

OPUSCULA VARIA DE MUSICA.

UNIVERSITY

II

I

406

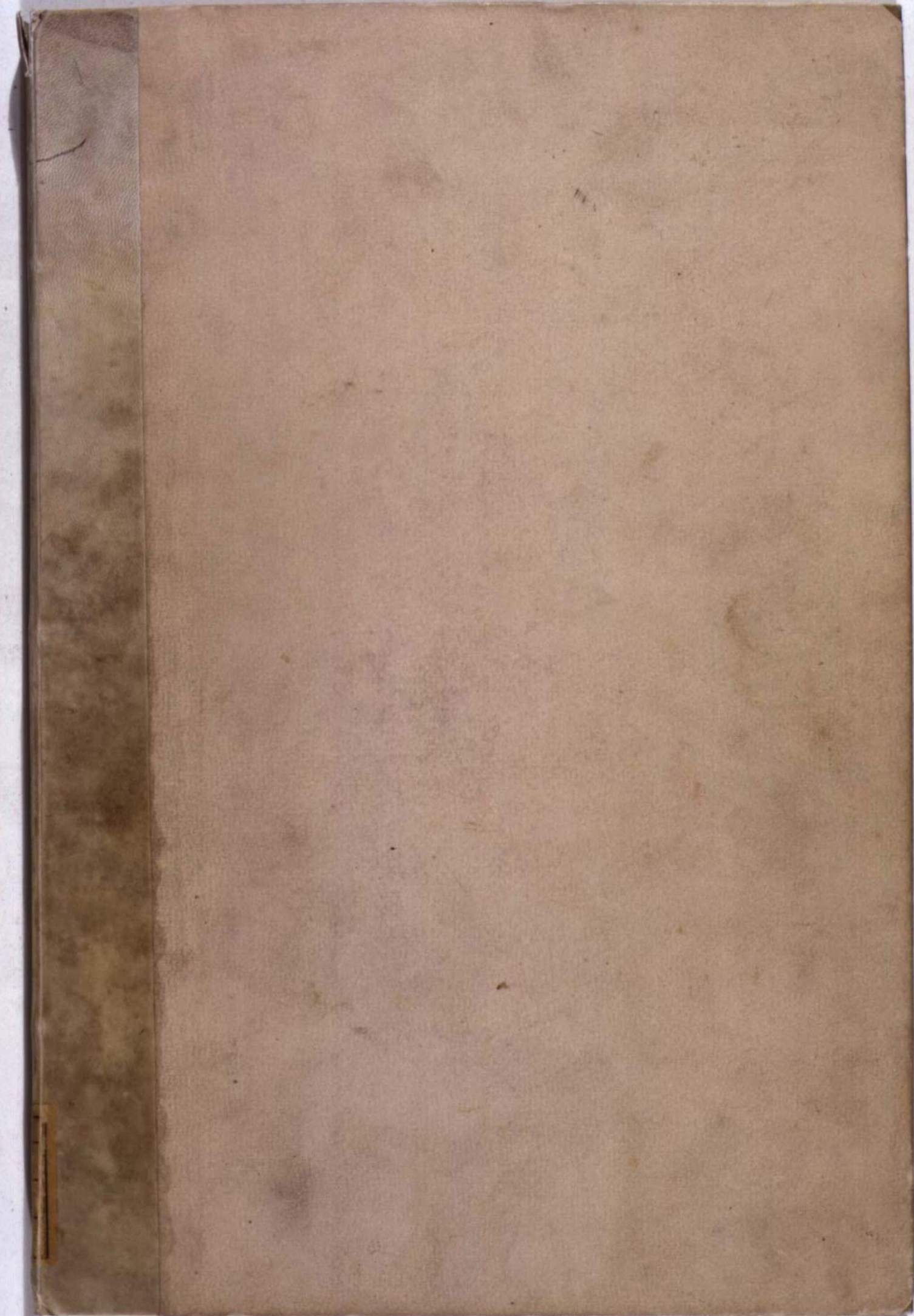


*This page was intentionally left blank*

\*

*Pagina lasciata intenzionalmente vuota*







II

I

406

Provenienza

*Magliabechi.*

Vecchia Collocazione

*Magli. XIX, 19.*

1806



D. 19.

XIX. MVS  
ANON. de  
Musica Scr. Sac. XV

Desideratur aliquot post pag. f.

Adhuc. h. autat transpositio,  
quorundam cantu in ordinem  
ultimum opus debet. *Diomedes de la*





10

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.





ex duobus tunc et semitono et tono et fit ex C. et g. quod si lubrieta uideri pot. figura huius iternus



**T**unc de gradibus octave et diatoni notat quomodo ex speculibus diatonicis et dyapente generantur restantur quatuor qualis a se invicem generantur. Est enim illa quatuorplex conuentione et proprio et quatuor non minus et quatuor generantibus speculibus implentibus et flexio. Quarta itaque species diatoni generat prima species dyapason vel per diatesseron iternus vel dyapente superius. Simili autem prima species generat quinta vel diatesseron inferius vel dyapente superius. Simili ratione quinta generat prima species dyapason generat sextam species per hanc rationem generare non potest quoniam tritonum cum duobus semitonis huius perturbat. Generaliter autem ratione et sequentibus. Sexta quatuor tunc ratione qua dyatoni superius. Tercia septima. Septima quatuor ut dicitur figura huius a latere. **Q**uod est et scripta figura quoniam cum non sit dyatoni species diatoni cum inde. **Q**uoniam cum circuli demonstrant. Ad quod ita respondendum est. Septem plene sunt species dyapason quoniam per dyapente et per diatesseron a se invicem generantur. Quarta quatuor nota ad litteras cantus finiales quatuordecim. Magna enim et unitatem plene genere cognoscit. Exponitur. Nam ab hac generatione dyapason sexta species quoniam non impediunt a littera hac generatione generari non potest. Tres autem sunt circuli inferiores tres primas species dyapason ostendunt quatuor non sunt perioribus circulis reliqua quatuor species designat. **Q**uarta itaque species per primum superiorem circuli ostendit prima species generat quoniam per primum circuli inferiorum designatur quoniam est hanc primus superiorem circuli per quarta species signat per primum inferiori circuli per qua prima species assignat anticipat et capite tot litteris primus inferiori a primo superiori circuli superius et primo. Similiter autem de ceteris speciebus et circulis ratio se habebit. Quatuor autem ultimi circuli inferiores vel alius signat quatuor primas quatuor species quas primi inferiores et vel circuli cum primo circulo superiori illustrat. **Q**uod hoc ita est.

quod quatuor species sunt per tres primas inferiores circulos et primo circuli superiores figure generant et generant. Quatuor non ultimi species quoniam per ultimos circulos inferiores quatuor sunt notate non generant sed generant. Non ita alia vix huius quoniam sunt sed ob alia causas sunt ita disposita. **H**ec est autem et constructa infra scripta figura quoniam Graeci autem per duplicem generationem respondant et quo superius arute per duplicem methodum ostendit. **H**er est figura.



**H**er autem queritur seu queri potest cur Gamma et dyapente generant non apparet cum G graui per duplicem proportionem respondeat posse uidetur. Cum questionem sit obuiatur. **P**roest Gamma per duplicem proportionem generationem respondeat G graui sit quoniam non est de naturali proportionem speciem. **D**icitur non apparet et dyapente litterarum. Si enim apparet iam non septem et non octo essent species dyapason. Quod omni littera musicis aris. **Q**uod quoniam septem species per naturam tam esse diffinitur potest igitur Gamma G graui dupliciter generationem per numerum speciem non potest deinde vel augere. **Q**uoniam igitur her plene figura ad ostendendam speciem generationem quoniam per diatesseron et dyapente sit plene non sufficit. Exigit ab hac lege sexta species quoniam tritonum impediunt generari non potest. Non dyapente superius nec dyatoni inferius oportet ut aliam figuram generationem per qua supra scriptam speciem dyapason generationem melius ostendamus. **H**ec enim supra scripta figura non parum sit necessaria quoniam quatuor et quatuor et quatuor ita ut generantur species distincta. **Q**uod eadem ita quatuor per illam non quatuor sufficiens ostendi. **Q**uod ut huius ostendamus ad necessarios figuram generationem diffinimus. **Q**uod ut huius generationem agamus quoniam sunt maneres autem primus extimamus. **Q**uatuor sunt maneres. **Q**uot sunt maneres artium. **Q**uod quoniam grecos nominibus utitur. **Q**uod prima est uocat **Q**uod deuterus. **Q**uod tertia tritus. **Q**uod quarta remansit. **Q**uod autem dicitur primus. **Q**uod deuterus. **Q**uod tritus. **Q**uod quartus. **Q**uod remansit.





**Quot uel qui continentur tunc sub una quocumque memoria**

et primus et secundus. Sub tertia duo. f. et g. et quartus. Sub quarta duo. g. et septimus et octavus. Sub quinta ergo maniera generatur protus autentus et plagalis eius. Protus autentus de quasi autoralis et primus. plagalis uero de regione autoralis est. Terminatur enim in eadem littera in quibus et autentus sue manerie. Sub sexta generatur deuterus autentus et plagalis eius. Sub septima tertius autentus et plagalis eius. Sub quarta duo. tertius autentus et plagalis eius. **Quot sunt ut que sunt littere finales**

**P**rima igitur maniera duas habet finales litteras. G. d. et A. Secunda duas. G. et b. Tercia duas. G. f. et c. Quarta una solum. G. ut patet igitur quod septem finales littere ex septem species diapason occurrunt. In quibus si quis quid sibi uoluit octo illi ordines litterarum dispositione species diapason esse scilicet quod generant et generantur intelligat et ut septem litteras finales esse cognoscatur. per hanc formulam sibi pateat manifestum. per primam itaque dispositionem litterarum ordinem a. d. incipit et d. finitur. Quarta species diapason denotat. Quarta species uero diapason prima species quatuor que per litteras ordinem ne exprimitur. Quot enim has prima species que per litteras ordinem exprimit. et quarta que per primam ordinem denotat anticipat in capite tot litteras quarta species a prima superat in fine. Simili ratione prima species que per secundam hanc ordinem designat quinta species generat que per tertiam ordinem lineam significat. eadem ratione quinta quatuor species que per quartam lineam notificat. Sexta sextam que per quintam lineam notat per sextam triam que per sextam lineam denotat. Tercia septima per septimam lineam patefacta. Septima quarta per primam et ultimam lineam denotata. Quarta species que prima generat et ultima generat in ordine hanc dupliciter adaptatur.

D	e	f	G	A	b	c	d
A	b	c	d	e	f	G	A
e	f	G	A	b	c	d	e
b	c	d	e	f	G	A	b
f	G	A	b	c	d	e	f
c	d	e	f	G	A	b	c
G	A	b	c	d	e	f	G
d	e	f	G	A	b	c	d

**S**ic plane facias utraque quatuor ultimas hanc primam lineam aut tres primas ipsius linee et habebis septem lineas per quod prima linea diapason species denotatur. prima et ultima linea littera linee pro una computata prima enim et ultima littera utrimque linee pro una et computata. Similiter utraque hanc quatuor ultimas has aut tres primas primis non computatur et sic una ab altera quibus patet igitur octo notentur et ab hac generatione ratione quatuor ex supra scriptis diapason species quatuor et quatuor septem finales proant in quibus per rationem utrimque totum cantus omnis tam plagalis quam autoralis huius et naturalis terminatur. **De finalibus litteris que in septem species diapason inveniuntur.** Prima itaque finalis habet D. cognoscitur que prima quatuor species incipit. Secunda finalis littera A. arduum finalis est quatuor et prima species diapason. prima per generationem potius incipit. Tercia uero littera finalis est E. que prima et quarta species quatuor species. Quarta aut finalis b. que prima incipit in per species. Quinta uero finalis f. est cognoscitur que in sexta species quatuor species littera prima. Sexta aut finalis c. habet tria species appropinquata prima. G. uero finalis est septima. in septima species prima numerata. patet quod que sunt septem finales habet per generationem species septem dispositione. prima g. finalis littera in per quarta. per prima finalis in quinta. Quarta per quarta per sexta. Sexta per tria. Septima per tria reperitur in per septima. **Que littere debent esse finales que non.** Sciendum est plane quod si grave non debet esse finalis b. grave et c. grave littere finales esse non debent que huius autem finem plagalem huius non possunt esse. Similiter que huius autem finem plagalem huius non possunt esse. Similiter arduum a. et b. et c. eandem naturam et unum tonum et semitonum quatuor huius graves super se cognoscitur habet. Sciendum est quod quod nec infra. D. grave nec supra. c. arduum aliqua debet esse finalis littera quoniam nulla habet. A. b. plenus descendens potest habere plagalem. nec aliqua littera a. c. arduum super plenus ascendit habet plagalem autoralis. littera g. nulla debet esse finalis in quod non preueniat autoralis et plagalis finem. **De diversitatibus cantuum.** Huius uero de species diapason quot sunt quot unum terminatur procedunt. diximus uero ad cantum faciendum doctrinam facere debeamus. Quisquis igitur cantum facit quod diversitates cantuum attendit ut finalis qualem cuiusque modi cantum faciendi aggregat. Sicut enim ut diximus quatuor manerie cantuum que per octo modos diuisi omnes cantus tam regulares quam irregulares preter falsos incipit et terminatur. falsus enim non finitur sed excluditur. **Quid est cantus regularis?** Regularis autem cantus est qui hanc metalem altitudinem positam huius oppositus non excedit quatuor suo non habet quatuor non per quatuor non inuicem ascendit superius non inuicem descendit inferius sed sua proprietate generatur et infra proprias litteras

**R**



progreduus huius et gignit litteras finales sine manere finiat. **Qui irregularis** Regularis uero est qui proprias litteras gignit. male et ordinate copulatus. et suo non distans partem autem est partem plagalis et licet in finali aliorum manere finiet nullum tamen toni plusquam debet eleuari uel deponi ex uicinis. **Qui falsus** Illud autem ille est qui nullam regulam suam si per gignit distans dispositionis progreduus et naturalem musicam ordinem non sequitur. et musica notari non potest. **De materiis cantuum** Prima ut dictum est materia gignit duo motus ut toni et primus et sextus. Sub secunda trius et quartus. Sub tertia quintus et sextus. Sub quarta septimus et octauus. Prima materia duas habet finales has. d. et a. Secunda duas. e. et b. Tercia duas. f. et c. Quarta una. f. g. **Primus** et secundus tonus finiat in d. uel in a. **Tercius** et quartus in e. uel in b. **Quintus** et sextus in f. uel in c. **Septimus** et octauus in g. **De octo tonis quantum a fini possit ascendere ut descendere** Primus tonus qui autentus protus dicitur potest ascendere usque ad nonam litteram a finali descendere una sub finali ut plenum diapason. Secundus autem tonus qui dicitur plagalis protus potest usque ad sextam litteram ascendere si uult si ultra non debet procedere et usque ad quintam sub finali descendere et restem litteram quibus finiat et primus sine deponit primus tonus finiat in litteris p. mediatibus. Unde igitur quantum primus tonus secundu superat eleuatur tantum secundu superat finit in deponit. **Tercius** finit in tonis ut primus potest ascendere usque ad nonam litteram a finali et una uocem descendere sub finali. **Quartus** nichilominus tonus ut secundu potest usque ad sextam a finali ascendere et usque ad quintam descendere sub finali. **Quintus** rariore non quatuor et septimus eleuantur et deponuntur quatuor rariore primus et trius eadem autem rariore ascendunt et descendunt sextus et octauus tonus quatuor rariore secundu et quartus. **Primus** itaque trius quatuor et septimus tonus autenti uocantur. **Secundus** et quartus sextus et octauus tonus plagales dicuntur. Autenti uero in litteris p. plagales autem in litteris m. finiat. Quatuor igitur plagales ab autentis superant in eleuatione tantum autenti a plagalibus superant in depositione. Sed ut melius eleuationem autentorum et depositionem plagalium notam habeas sequenti dispositione harum secundum quatuordecim species diapason positam. cognoscere poteris.

**Exemplum figure et argumenti**

C	D	E	F	G	A	B	C	D	E
C	D	E	F	G	A	B	C	D	E
D	E	F	G	A	B	C	D	E	F
E	F	G	A	B	C	D	E	F	G
F	G	A	B	C	D	E	F	G	A
G	A	B	C	D	E	F	G	A	B
A	B	C	D	E	F	G	A	B	C
B	C	D	E	F	G	A	B	C	D
C	D	E	F	G	A	B	C	D	E
D	E	F	G	A	B	C	D	E	F
E	F	G	A	B	C	D	E	F	G
F	G	A	B	C	D	E	F	G	A
G	A	B	C	D	E	F	G	A	B
A	B	C	D	E	F	G	A	B	C
B	C	D	E	F	G	A	B	C	D
C	D	E	F	G	A	B	C	D	E

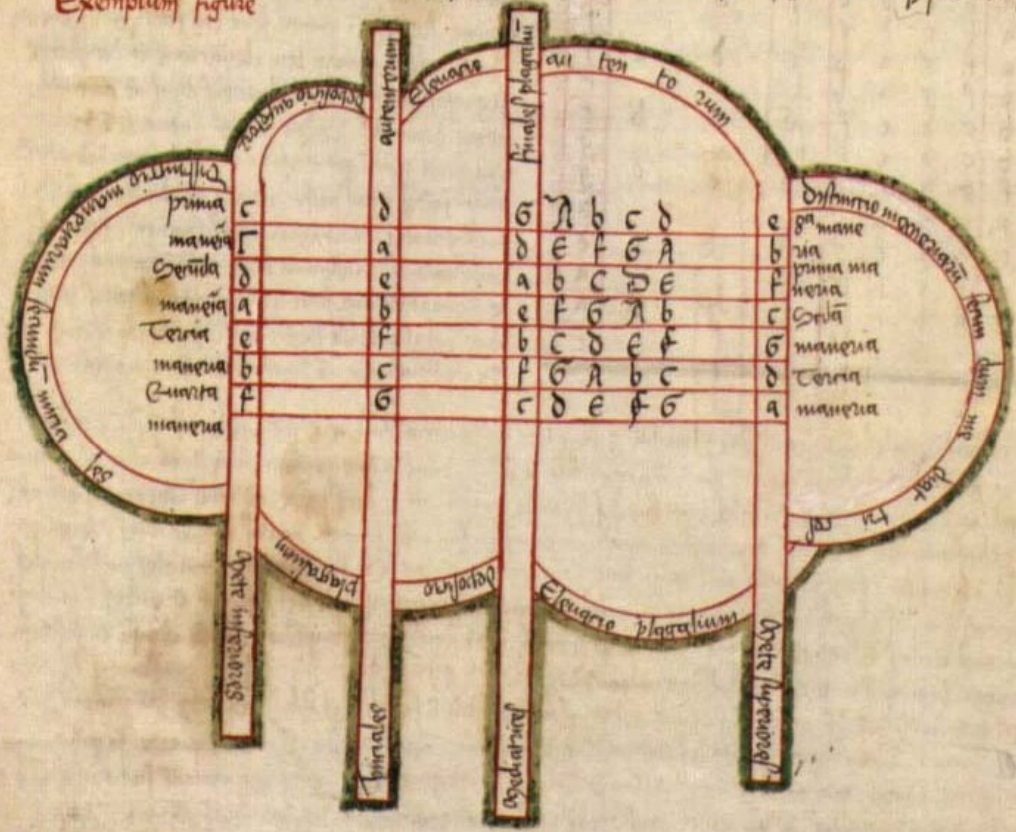
**I**n hac igitur dispositione litterarum potes agnoscere quantum quisque tonus potest ascendere uel descendere. Unde enim primus tonus in prima et tertia serie et si in prima et quarta serie harum ascesum et descensum. Unde etiam illi in litteris p. istis in mediatibus sine deponit. Agnoscis in quinta serie trius toni et in sexta et in octaua serie quartus toni eleuationem et depositionem. Agnoscis istius sine in mediatibus illius uero in litteris m. deponit. Unde etiam illi in litteris p. nona et in undecima serie quartus quatuor tonus et in decima et in duodecima serie sextus tonus possit ascendere uel descendere et qui istis in mediatibus ille uero in litteris m. finiat. Attendas nichilominus in undecima serie quartus septimus tonus et in quatuordecima serie quatuordecimus octauus tonus progreditur uel ascendendo superius uel descendendo inferius et qui ille in litteris m. iste uero in mediatibus non se moueat cum

duo finales medietes aut finales autentorum sine plagali. qui sine littera in uno circumscribitur a c. et c. procedentes qui sunt in ordine inferius tenent a prima serie usque ad ultimam. et huius illo in uno circumscribitur qui sunt in ultimo ordine tenent a prima littera usque ad ultimam qui etiam ab e. incipit et in fine non sunt finales aut finales sed metes tantum aliterius posite ad quas usque tantus potest ascendere uel descendere. Quibus autem octo litterarum in uno circumscribitur quia in inferius tenent in g. finitur finales et medietes si gignit. Que enim medietrix est in serie secunda in prima est finalis et qui in tertia serie est finalis in quarta serie est medietrix. Finales autem finales sunt autentorum medietres finales plagali. Unde enim de singulis tonis quatuor debeant ascendere uel descendere et quibus quibus litteris finalibus aut medietribus debeat sine deponit. Itaque tantum omnes rariore simili doret compedio. Sed de ascensu et descensu et sine faciendo tonorum de principis et proprietatibus eorum uideamus. **De principis cantuum et storum** Illud tantum de uerbo are supra has litteras illas in qua sunt stori huius in ipse infra autem uel in eadem littera sine in finali uel sub finali debet huius principium put rariore distancere. **Primus** uero tonus incipit in quinta a finali stori in secunda in tertia. Tercius in sexta. Quartus in quarta. In quinta quatuor infra secundu in quinta septimi. Octauus in quarta debet tripe littera. **Quo autem debet componi** Quis igitur tantum facturus est proprietates tonorum et simitonoarum attendas et ita tantum rariore gignit ut sui motus proprietate ualeat inuenire. Sic enim debet



cantus omnis gressu ut sui mori proprietatem aliquam et certitudinem rationis admittens alterius non valeat indicari. Nam ubi in  
 tudinis ratio uariatur de ueritate distinetur titubans in iudicio colligitur. Ut si de cantu quem facturus es non tribuit ratio. si  
 sui modi cantu uis facere facias frequenter ad quarta ascendere sub finali uocem una descendere propius est sui mori supra quarta semi  
 tonum et sub finali tonum breue frequenter aut et hylarum ad quintam ascendere id uel t. A fine cantus deponere. **S**i terti toni  
 cantu uis facere facias circa finalium grauari et ad quintam ponderose ascendere. Item ista se collige duas uoces ad minus sub  
 finali descendere id uel t. A fine facere et sic alterius mori non poterit ueraciter inspicere. **S**i terti mori cantu componere cupis  
 hylarum facias eum ad sextam ascendere supra sextam et sub finali tonum ut semel breue uel p. duos tonos et semitonum ad finalium  
 descendere id uel t. b. tandem terminare. **S**i quarti mori facere exoptas p. semitonum et duos tonos ad quartam uel semel  
 ascendere facias et duas uoces ad minus a finali deponas id uel t. b. tandem terminare facias et sic circa quarti mori ualens  
 te facere cognoscas. **S**i quinti toni cantu facere uolueris p. semitonum uel semel deponas a finali et postquam ei supra quintam  
 tonum dederis cantu quinti mori si bene aspexeris te facere dubitare non poteris. si t. h. f. uel t. c. terminare feceris. **S**i sexti toni  
 cantu facere aggrediaris p. duos tonos et semitonum ad quartam semel eleuare et semitonum et tonum a finali uel semel deponas fine tibi  
 ei t. f. uel t. f. tribuas. **S**i septimi toni cantu componere disposuisti super quintam a finali et sub finali tonum ei attribuas et hoc  
 tandem obfusces ut t. g. fine deponas. **S**i cantu octauum cupis componere tonum p. duos tonos et semitonum ad quartam uel p. tria  
 per diatesseron facias ascendere et p. tonum et semitonum a finali descendere id uel t. g. tandem terminare hoc autem memorare tenet. **S**i  
 finis finis quintus et septimus tonus qui autem dicitur circa quintam debent morari et ad eam quartus hylarum semper ascendere  
**S**extus uero quartus et sextus non uero octauus qui plagales uocantur circa quartam et circa finalium debent grauari et ad quintam  
 raro ascendere. **S**i uero inualibus isti uero in ualibus terminant. **De argumentis** **A**d argumentum itaque eorum qui diximus fac  
 mus comprobandam figuram componemus de carandis que distinctiones maneriarum sunt in  
 finales et que sit autem et plagalis eleuatio et deplatio. Luce ubi clarus demonstrabit. Hec igitur si diligenter qua ratio disposita  
 sit inspexeris et eam et utilitatem illius bene et sagaciter uideris. Te ea quotiens quidam si diuinitas duxerit. Circa enim quodammodo composita  
 et ad cantu eius cuiuslibet toni ualens facere p. unum ualens ut subiecta demonstrat figura in breuique plurima comprehendit

Exemplum figure





Orbis est ista figura q om̃s cantus componē doret. Expōitio figure

[illegible]



gposioe aliquē necessarie debent hñe. scilicet ut opinor sufficiēt dominus qua ratioe canescantur. vñtūmūq; totū sine autē  
sine plagali naturali possit gposi. et quo plagali ab autenti rationabili iudicio valeat segregari. **De. b. rotundo**

**Q**ueri pot. cur. b. rotundū i. disposicione literarū nō sit appositū cū pñus totus pñ pñtas tenorū pñtaret p illud sup  
quinta rū i. d. gram. finitur. debeat hñe semitonū. Quēstio tali ratioe dirimit. Scilicet ē plane qñ. b. rotū  
dū i. disposicio hñrū nō debet p se lineam aut spatū occupare. n. lorū naturā hñe. qā nō ē de gposioe septem hñrū  
Si enim esset aliqua de septem p duplicare glosariā aliam gramūz vel sup araturū. responderet. Grambus pñe p dubla  
rem rñpondē nō pot. glosariā. qā unus est semitonū. Sup araturū nō p diapason nequaquā glosat. qā semitonū sup  
habudat. Vocat apud grecos. b. rotundū. siue mēto. hñe autē vel accidentale. Quod enim est accidentale nō ē propriū.  
et quod nō propriū nō est nāle. **C**onuenit est autē. b. rotundū ad temperandū ritonū. q. sup. f. naturā hñe. mēntur. ubi  
enim cantus assus sonat. b. rotundū i. lorū quadrati ad temperandū ritonū. furtim imponitur. sed ubi cantus ad suā na  
turam rñvenerit. statim debet auferri. Igit. b. rotundū quia accidens ē. vel accidentale. et accidens pot. adē. et ab ēē  
sine corruptione subverti ubi necessarium fuerit apponit. Quando autem nā cantū rñperit. auferat. **C**ilud aut mēmo  
rie cōmēdandū ē quod b. rotundū nō debet i. musica p se linea vel spatū obtinē nāle. qñ ad hoc mēntū fuit ut i. lorū  
h. quadrati ad temperandū ritonū ubi cantus assus sonare videbatur. furtim imponat. et accidentali. **C**hor canē  
de b. rotundo dyasse sufficit. Cū igit. naturā tandem cantū facit deo auxiliante plane dominus opoz. ut ad dōtia  
de distantu faciendo naturā hñe componēdam pñtēmus. **De distantu simpliciter** **D**istantus cantu debet ēē gtrarius. nō  
quia cū cantu debeat psonare. s. i. eleuatioe et depolitione. Quando autem cantus eleuat. distantus debet deponi. et qñ  
cantus deponit. distantus ut nāle. fiat ex gtrario debet eleuari. **C**onsequens igit. distantū bñ. et nāle. cupit gposi glosa  
rias s. i. diatesseron. diapente et diapason. ut pote omnino nōtias i. promptu semp. et bñ. notas studeat hñe. p. hñe  
distantus omnis qui naturaliter sit gpositus. et siue istis ut vere distantus sit. nullo mō pot. gposi. distantus igit. sui cantui  
appropinquare nullo nō debet. nisi p. vñā hñrū glosariā. et qñ cū cantu facit vñsonū. aut enī p. vñā de istis. S. p. diatess.  
aut p. diapente. aut p. diapason. distantus cantu sonabit. aut vñsonū cū cantu foret. aut distantus vñsonū omnino nō ē.  
Et hoc erit omni cura maximāz cauet. cauendū ē. ne distantus pluris pñtos habeat quā cantus. quia equali pñtorū mō  
ambo debent iñdē. S. si forte i. fine clausule i. ultima aut i. penultima dictionis silaba. ut distantus pñthūoz. et faceris  
habeatur. et ab australitibus libentius audiat aliquos organi modulos volueris admittē. hñe facit. quāvis nā. hoc nō uel  
aufere. **C**ilud enim distantus aliud enim organū ēē cognoscitur. Prōinde cū de florē fine clausule volueris. vide ne  
unus modulos p. unum sepius distantu mistas. ne cū distantu facit putāis organū edicere et distantu destruas. **D**ista  
tus igit. i. vñsonū aut i. quare. idē diatesseron. aut i. quinta. i. diapente. aut duplici euphonia diapason d. i. tripe. et  
p. aliqua hñrū cōsonariā. aut p. vñsonū suo semp. cantu p. vñū quērumq; pñtu et sillabam rñpondē quod i. subito mōstrat  
exemplo.

**Q**uod quia ratioe distantus cantui appropinquat. vides nichilominus qua dulcedine glosariāz  
consonent. S. quia iste distantus quodāmodo simplex est et minoris subtilitatis. qā nō ē nisi unus  
distantus sup. unū cantū aliu duplicē componam. q. i. se gposioe dñsus ner. dissōans vñi cantū  
p. dñsus cōsonariā duplicē et naturā hñe rñpondē possit. cuius exemplo et aliorū subtilitate gra  
uioris gposiois beniuoli hñus dōtie discipuli ad aliorū fñe nōtias prouehant. exemplū hñe

D	b	b	a	f	d
d	d	e	a	c	d

**H**ic pñtue potes cognoscē vñū et utilitatem cōsonariāz quo si naturalit. coniūgat. dñsi  
cantus ex dñsis uoribus vel literis gpositis symphonia nālem et quādā sonoritatē dulcedine  
reddē facit. Ecce quō si uis et nā. cūm hñz. aris attendat. sagacit. igit. mēmorē rñmēt. p.  
mēmorē subtilitatis ad aliorū prouehat utilitatē. Ecce quō si aris rñstet p. assiduitatē rñstio  
nis subtilitatis animus hñam amplitudine quādā dilatatis de minimo sit multa colligē. et sup  
ad gposioē rñdū. **C**onuenit deniq; cantus siue distantus debz gposi quāuis ad humanā uocem et i. supocibus possi. attingi  
hñtūm de nā distantus exemplis attestatibz. quod diximus ut. rñdo satis dominus. iam ad naturāz componēda organū facit  
istū et amittit pñtūm. **Ad componēda organū** **A**l organū itaq; facit tria sūt mētia. ut sciat. S. quō  
mōstrat. quō adine progredit. qua ratioe finiet. Necessarium est nichilominus organūz. ut glosariā. notas et i. pñtu  
habeat. qñ siue istis organū nullomō ab aliquo pot. rñponi. **C**onuenit ē aut. q. organū debet i. aliqua glosariā. aut  
vñsonū. i. cū cantu tripe. Si uō cantus ascenderit. organūz debet organū modulando deponē. Si uō descendit  
extrario gra cantū organū debz rñdē. **C**onuenit autē omīdo cauet siue cantus ascendat siue descendat. ne orga  
nū a cantu siue supius. siue inferius longius quā plerū diapason deducat. qñ si forent infra diapason et diapē. aut

a	b	b	a	b	d
a	c	d	e	c	a
d	d	c	a	c	d
Sunt lunbi bi					



his diapason q sunt instrumentari due gdonarie ad quas uox humana dix aut iniqua ptinge sufficiat. zmanu no habet  
Et aut inuasi male et tordinate copolitu suo cantu distonans organum erit. **P**roinde ita de fieri ut n minus pectus  
supius et minus dopsum istius humane uois possibilitati no excedat. **T**rem distantu no e organu h interesse probat  
quod distantu equali purtozu no cantu suo p aliqua semp gdonariatu responder. aut gposicio facit diuisum. **O**rga  
nu aut no equalitate purtozu s spinta multiplicitate. ac mira quada flexibilitate cantu sui grolat. In aliqua ut dicitur  
gdonariatu. aut cu cantu debz tpe et inde modulato. uel lastiuendo pro ut oportuerit et organizator uoluerit. uel asse  
de supius uel inferius descendit. tanto no i diapason aut cu cantu finit ponit. **N**ulla etenim pausacione qua uoluita  
uel clausula uocantur nisi i diapason aut cu cantu debz fieri quod ut melius uideat sequenti organo demonstrat.

e ne di cantus

do mi no

**U**ide et cognosce i isto bndramus pausacionis modu ppe de quo a  
distantu et a cantu differat multiplicitate purtozu et quo uolendo  
modulando et lastiuendo a cantu distat cito. et cito itoz ad cantu  
relatur. **N**ota igit pausaciones et zspiraciones qz alia vni sunt  
i organo pausaciones et zspiraciones. pausaciones aut diuina moras  
illas q uel cu cantu uel i diapason ab organizatore sunt causa zges  
cendi. aut organu intidendi. zspiraciones no uocamus iposiciones  
illas q sunt ab organizatore qz ad quarta. i. diatessaro organu uel  
ad quintam. i. diapente a cantu descendit. et ibi paululu zspirans  
zsumit spm ut usq ad pausacionem uelut sequentia proseguatur.

**A**udisti igitur et ut tristime abo. bi et optime intellexisti quo cantu uariatur coponendus sit. Audisti nichilominus de dista  
tu simpliciu sup simpliciu distatu duplici. **N**o ulimu no simpliciu organu sup simpliciu cantu. audisti et uidisti. notasti atqz laud  
asti. Et autem de singulis i singulis componendis aliis istiusmodi cantu et distantu utruqz simpliciu unu sup altiu et orga  
nu desup struimus. ut uisa uinuiculuqz proprietate. et an altitudo gdonaria triu uideat de singulis. i. singl exat. et ex  
empla singuloru simul ualit positu aduiculu. qz foris istiusmodi exempla qua uba pte h melius quidam. quod solo auditu  
an dubitaret. **N**ota quo supascriptus bndramus organu nre cantu nre distantu zspoueat. nota quatu distatu a ca  
tu ad distantu organu differat ppende ora supscripti organi sumptia zspiraciones et pausaciones. et quo ad distantu et ad ca  
tu se habeat unu supius nre istius. aliquando no i medio collocat. qz si singula qz dilate notate pproxiis. et pte nre  
morie commendaueris. i archa pectoris uocant gnatib. ora q ad distantu et organu paratu. si adit possibilitas uois uocia  
sit. illud ad ulimu no e obliuioni traditu. quod cantu finit dz tpe et finire. Similit aut et organizator. **H**arte  
nus de cantu et de distantu. simul et organo faciendo sicut ut alimz docimz tandem ad diffinitione tonoru uel modoru sub  
figoratioe discipuli et solutioe mgu coponenda ueniamus.

9

**Q**uid e tonus. Regula: natura et forma cantu definit  
Natura glisit i disposicioe. forma i coposicioe et progi  
sioe. Quid coposicioe: quid progiessioe. Quid uo coposicioe uois. **D**isposicio est tonoru et semitonoru directio  
directa ordinario sny ualeu hanc disposicioe. progiessio e eleuatio et depolatio. Coposicio aut colligit ex leuitate  
et grauitate. i. extensione et i zphorone. i. uariis anfractuibus multisqz diuersis uarietatibus. Cognosctis g natura cantu.  
si cognoueris nre disposicioe sit uel manerie. Cognosctis forma cognito utru autem uel plagaliu progiat sine gpo  
nariu. Quot sit manerie. Quatuor. Quo mto differunt. prima e q a finali ascendit p tonu et semitonu. et descendit  
p tonu. **S**ecunda q a finali ascendit p duos tonos et descendit p semitonu et tonu. et descendit p tonu. **T**ercia q a finali  
ascendit p duos tonos et descendit p semitonu. **Q**uarta q a finali ascendit p duos tonos et descendit p tonu. Quid  
uocet finali. **F**inales sunt littere terminatiue. Quot finales singule hnt manerie. **P**rima duas. **D** et **a**. **S**ecunda  
duas. **E** et **b**. **T**ercia duas. **f** et **c**. **Q**uarta una solam. **G**. **S**unt tot toni sunt. quot manerie. Quatuor  
sub maneris totius. Quatuor pares. **D**z finit. **T**erius. **E**umtus. **S**extimus autem uocet. ut pote q maioris sit  
dignitate. **P**ares uo **D**z. **S**ecunda. **Q**uartus. **S**extus et **O**ctauus q. **S**igniores sunt plagales uocet. **C**onting aut dua qz  
maneria. **U**nu autem et plagale eius. **P**rima. **P**rimu et **S**ecundu. **S**ecunda. **T**ercia et **Q**uarta. **T**ercia. **Q**uinta et **S**exta. **Q**uarta  
**S**extima et **O**ctaua. **Q**ue differencia e int autem et plagale. **S**untus pot gredet ultra littera q hnt sexta e a finali



plagalis no plagalis aut descendit plusquam una uoce sub finali. Autentus no Quot uocibus super autentus plagalis  
leni. i. denario et super ab ipso i. depositione. Tribus Quot igit uocibus et ratum dicitur quia per dispositionem tonorum et semito-  
norum qua hinc multum nullum dorem uocis fieri potest q. notari non possit. Sed uiderem uocis cantus fieri potest q. notari  
non potest. Sed non est uoce ut usque ad similitudinem illam infra uel supra cantus exeat. Cuius modi est dispositio qua hinc  
multum. Prime et quarte et septime hinc aliteris tonis attribuit. Ordo et quarte inferius tonum et supra semitonum  
Terce et sexte et oct. v. supra tonum et inferius semitonum non permittentes quicquid. b. notum pro asperitate tonum. De illis  
cantibus quo q. non ascendit ultra sextam. nec descendit sub primam sub finali. Vnde autem sunt an plagales? quam  
conu. sit autem: quidam plagales. Que int illos est distinctio: hinc non per progressionem sed per considerationem resolutionis distinguitur.  
Qui hinc enim cantus huius dimittit et gratie progressionis. si i. quinta trahit. uel eam frequenter et ea pausat: uel tripi-  
ent finali ad ea saltem ferunt autentus est. **Ascribitur** tunc sexto pro quinta. Cuius aut cantus quarta non exsuperat. sine  
dubio plagalis est. Quod si eam quicquid exsuperat. sed si infra statum traxerit moras et circumspectiones suas sub ea faciens. tunc pla-  
galis est: nisi uideatur aliteris autentus propriam hinc dispositionem. Que sit ille proprie dispositionis? suppone neminem primum tonum  
et propria uocis dispositionem i. nemine ipse quod qua q. nulli b. antiphona. Sole aduersus uocis et multasque similes haberent. tunc  
plagales essent. Similiter tunc autentus. **Terce** quilibet cantus huius dimittit progressionis si i. principio sui a finali ad quartam  
ascendit per dyatesson plene formatam. et inde cito ad finalem descendit: ea pausat: plagalis est. hoc uerum propter quam purpura  
septimam q. hinc per dyatesson ascendit ipse tunc i. statum. et mox ad quintam profertur et per hanc regulam b. autem per uocis apud  
totum plagalis. hinc autentus sui propriam uideatur habere dispositionem dispositionem. Restat ut i. fine autem sit regularis:  
ut eum propria et quilibet distinctio comprehendam. Cantus regularis est q. sibi ipse consonans suam manerem asserere  
Expositione idem inueniuntur. si obliqua distinctio. **Ille** cantus sibi ipse consonans i. quo nec inueniuntur est progressio. nec i. progressio  
omni sine distinctio distinctus est dispositio. nec dispositionis distinctio. Da exemplum de singulis. In illo cantu inueniuntur i.  
progressio: i. quo autentus denario plagalis subiungit dispositionem q. minus i. consulte progressum. metatque debitas utrobique transgressus  
humano capiti subiungit. autem. equa. i. fine huius nouo uocis deplorata sit b. Responsoria. sit paula. et Cornutus et plures  
alii cantus. Circa quos ut inuenerent sine macula si usum ecclesie q. hodie abusus non tuerentur i. frange operam uocis et uocis  
inueniuntur et cantus ille progressus q. minus gratiam hinc denariem. Sicut enim mete ad ultra quas non hinc ostendit ita sit  
hinc ad quas uocis est ascendit. De ois namq. autentis tunc est et ascendit ad quintam. Plagalis aut denari debet usque ad quartam.  
uel ad minus usque ad litteram i. qua trahit sui statum: si sit antiphona sine suis uocis. Si sit Responsoria. assume enim hanc aut  
Clamant per quod cantus i. quarto tono: qua finita si eum statum trahit. Ridiculi et dissoluti saltem facies. Illa siquidem antiphona  
non ascendit ultra. et graue statum aut eum trahit i. a. autem propter hoc plura assensum uocis esse dari quibuscumque. a. i. hoc  
vario sit. si ois sit. Dele dicit et similibus. **P**ercede ut ea q. sequitur similes illumine uocis. In illo cantu progressionem i.  
mar compositionem. q. ubiq. autentica hinc dispositionem: plagalem alibi inueniunt. Sed est deus omni. Sunt libri et multas alia. ta aut  
phone qua Responsoria. Sunt alii cantus q. progressum resolutionem ostendit ad dispositionem. q. per uocis dispositionem sine sit mane-  
re sit. Illus no cantus compositionem opprimere dissolutus q. i. partibus suis distinctus compositionem. ut i. una per sui. rursus toni i. aliter  
abusus et uocis. Cantus est b. ceria. Et uocis i. i. et uocis d. q. sit q. sua manerem non distinctus. Qui ita cui  
libet manere carere proprietate. ut idem finali. manerem parit finiri possunt. et distinctus ex tonum. De quocumque uocis est  
Ecce sardus magnus. et multi alii octauum tonum. Nazareus. et plures quinti tonum. Vnde et multi quarti tonum. D. illas manerem  
proprietates uocis inueniunt. q. cantus ipse non possit i. fluctare finalibus. Qui cantus v. resolutionem. uel b. pro-  
gressum male notando uel citando deprauerunt. postmodum si has quas i. proprietates inueniunt non tot cantus inueniunt ipse  
tel. Sed q. ad interrogata breuiter respondit i. nullo cantu sine uel sa manerem. Sed distinctus semitonum quod finali uocis q. qui  
alibi uel semel inueniunt. et si finales illarum manerem aliteri non possunt. Similiter omnis cantus quinti tonum exigit sub finali  
semitonum. Similiter no sextus. Omnis aut cantus septimi tonum debet habere sub quarta semitonum. et propter hoc uel sub finali tonum  
uel supra sextam semitonum. Cui plagalis semitonum sub quarta et tonum exigit sub finali. Premissis ergo q. ad uocis tonum  
uocis uocis. de Canna adire uocis. inueniunt quare appositum sit. Sed semitus tonum plene habere distinctus. Si enim non appo-  
net. per quo i. D. graui finiri non habere metum ad qua usque dependit. Sufficit inueni de. F. breuiter et uocis dispositionem  
responsio. Ad faciendam doctrinam hinc potest commodius accedat. **Quis** questionibus prout potui respondi ceteris siqua habet eadem sit  
responsionis diligenter. **Qui** Dep. i. Quid est simul tonum? Regula cantus sine manere determinans. **Qui** est ista? **Qui** quilibet  
cantus regularis autentus denarius. uel depositus. finiri. D. uel i. a. autentus est sine manere. Que sit aut autentus



[illegible]

**L** Nescit unde documentum totum s; valde utile est his qui intelligunt. Ordo sit toni s; primus ut de octo tonis quatuor  
sint principales et quatuor collaterales. Principales sunt s; primus, secundus, quintus et septimus. Collaterales sunt s; tertius,  
quartus, sextus et octavus. **O**mnis cantus primi toni potest ascendere a finali corda q; dicitur. d. sol. re. usq; ad nonam corda q; dicitur. E. la.  
mi. i. regula potest autem descendere usq; ad quartam cordam q; dicitur. A. re. Et multis locis inveniuntur huiusmodi cantus. **O**mnis cantus  
secundi toni potest ascendere a finali corda q; dicitur. d. sol. re. usq; ad sextam cordam q; dicitur. C. G. **O**mnis autem  
tertius alius cantus principalis sicut  
h; non ascendit et descendit a suis finalibus cordis sicut et secundi toni et cantus toni primi. Cantus vero totius collaterali s; huiusmodi  
ascendit et descendit a suis finalibus cordis sicut et secundi toni. **Q**uatuor sunt h; finales et tres apudales. Finales  
sunt s; d. sol. re. E. la. mi. f. faut. G. sol. re. ut. Apudales sunt s; A. la. mi. re. C. sol. fa. ut. D. la. sol. re. **O**mnis cantus primi  
et secundi toni i. d. sol. re. finit. Ordo vero tonus quinque i. A. finit. Tertius et quartus i. E. Quartus vero tonus quinque i. A.  
finitur. **O**mnis cantus quinti et sexti i. f. finitur. s; aliquando sexti i. f. finit. **O**mnis cantus septimi et octavi toni  
i. G. finit. **O**mnis antiphona q; finit i. re. cum s; sicut incipit i. la. primi toni est. **O**mnis antiphona q; finit i. re. cum s;  
sicut incipit i. la. primi toni est. **O**mnis antiphona q; finit i. re. cum s; sicut incipit i. fa. secundi toni est. **O**mnis antiphona q; finit  
i. mi. cum s; sicut incipit i. fa. terti toni est. **O**mnis antiphona q; finit i. mi. cum s; sicut incipit i. mi. quarti toni est. **O**mnis  
antiphona q; finit i. ut. cum s; sicut incipit i. sol. p. b. molle quinti toni est. **O**mnis antiphona q; finit i. fa. cum s; sicut incipit i. la.  
sexti toni est. **O**mnis antiphona q; finit i. ut. cum s; sicut incipit i. sol. septimi toni est. **O**mnis antiphona q; finit i. ut. cum s; sicut incipit  
i. fa. octavi toni est sicut ginet i. Xpous i. gbus continent. **E**t primus cum sexto. fa. sol. la. semper habet



**A** habendo distantiam arithmetice primo videtur est quod sit distantius et sic dicitur. Distantius est aliquorum cantuum inter  
in gradatione sine gradatione: et quia illi differuntur per voces longas. Breves. Semibreves. proportionales adque  
vel proportionari admixto designat. Unde sciendum est quod ad distantiam artem igitur. xiii. species. S. Semibrevis. Semito  
nis. Coma. Semiditonus. Ditonis. Diatessaron. Tritonus. Diapente. Semitonius cum diapente. Coma cum diapente. Semi  
ditonus cum diapente. Ditonis cum diapente. Et diapason. **M**odo videtur est quod sit dimidius. **D**imidius est cum duo note  
vel plures sunt in loco uno. vel in una linea: vel in uno spacio: quod videri est. Et dimidius dicitur ab unus. una unus. et sonus  
quasi unus sonus. **S**emitonius est illa distantia: quae est inter mi. et fa. et fa. et sol. et sol. et la. et la. et si. quod est sonus  
tonus. **C**oma est illa distantia quae est inter ut. et re. et re. et mi. et fa. et sol. et sol. et la. et la. et si. quod est sonus  
quasi parte sonus: vel dicitur ab insonato. **S**emiditonus est coherentia toni et semiditoni. Sit mi. sol. vel re. fa. vel re. la. et  
fa. et eg. Et dicitur a semi. semia. sonus. et ditonus quasi ditonus in parte. **D**itonis est coherentia duorum tonorum et sit mi. ut.  
et mi. et fa. la. et dicitur a dua quod est duo. et tonus unde ditonus quasi continens duos tonos. **D**iatessaron est dispositio  
quatuor vocum se se sequentium gradum ex duobus et semitonio. et dicitur a dua quod est de. et tetras quod est quatuor: et  
faron quod est vox: quasi gradum ex quatuor vocibus. **T**ritonus ex dispositione quatuor vocum vel quinque. continetur  
tres tonos. et dicitur a tri. quod est tres. et tonus quasi tres in se tres tonos. **D**iapente est dispositio quinque vocum se se sequentium  
gradum ex tribus tonis et semitonio. et dicitur a penta quod est de. et penta quod est quinque. **S**emitonius cum diapente est illa species  
ut dictum est quae fit ex semitonio et diapente. **C**oma cum diapente ut dictum est. Ditonis cum diapente ut dictum est. **D**ia  
pason est ultima species et habet omnes alias sub se: et dicitur a dua quod est de. et pan quod est totum. et sonus quod est sonus. quasi de toto  
sonus. et de omnibus speciebus sonus. **M**odo debemus scire quod ex istis tresderim speciebus: sunt septem quae concordant. et  
alae sex discordant. et ita bene non bene sonant. vij. concordantes sunt iste. f. dimidius. tria. quinta. sexta. octava. decima. et  
duodecima. Sciendum est quod ex istis concordantibus sunt aliae. parte. aliae medie. aliae in parte. Parte sunt iste. f. dimidius.

**S**emiditonus et ditonus agunt pñri p diapente tantu descendente: tantu ascendente p omisoni. Tonus rē diapete  
mult pñri p diapasōn tantu ascendente tantu descendente p quinta sup duplici q̄ idurit ad diapente. Diapente gñz  
tres tonos rē semitono. Diapasōn gñz quique tonos rē duobz semitonis et pot fieri utriqz i manu. Quinta rē  
diapete nō ē illis loris i gñz sol. fa. mi. ni. fa. et cō. nisi p falsam musica. **F**alsa musica ē facē mutationes nō  
usitatas. **I**n Gamma duo sūt signa. f. h. et. b. Vbi qz inveniunt. h. virgine. mi. Vbi qz inveniunt. b. dīgnus fa. Semito  
nis semp est ut. ni. et fa. et cō. Si rānus ascendit tonū distantis existens i diapasōn. h. descendē semitonū. et tū  
erit i diapete. Vbi grā rānus existens i. c. fa. ut. v. ascendit i. d. sol. re. distantis existens i diapasō. et i. c. sol. fa.  
ut. h. descendē i. A. la. mi. re. et erit i quinta. Si rānus ascendit ditonū vel semiditonū distantis existens i diapasō.  
*Sequitur res<sup>o</sup> ante organi ad tale signū.*









eripere spolio. Simulius uo habebat. beatorum pluribus qd' fratri doloris tormeta uexabat. modis plur curas absterisse mo-  
lephas. Sed et impedidit cu ei hostem qdem gladio furibundus maderet: qd' eius ille patrem accusaret dampnasti. Thexisse  
de modo canendi. itaqz adulescentis iracundia temperasti. **In** tantu uo pise philosophie: studiis uisum est aris innotui:  
ut pharaggori cu diurnis i semos eluere curas: qbusdam cantilem' pteret ut eis lani et quietus sopor iraperet. Itaqz  
experiati alii quibusta modis ppositi s'm otusientis purgabaf. u' miru fruenti: qd' tota nre aie corporisqz copago: multa cop  
tatione comuta sit. Na ut pte corporis h' affectus: ita etia pulsus cordis motibus motibus itant. Quod etia democritus ypora  
ti medico tradidit fortu: cu ei quasi istam cunctis demorari cibus id opunitibus i custodia medici causa uisret. Sed quosli  
it' quia no pot dubitari qz nre aie et corporis status uisam quodam pporantibus uideat ee compositus: qbus armonia modulari  
onaf posteriori dispensatio coniugi copularisqz monstrabit. Tunc e em qd' infantes qz cantilena oblectat. Aliquid uo asperu atqz imi  
te ab aulenti uoluptate suspendit. Nimiru id e ia omis erat patit. omisqz p'p'us. Que h'et suis actibus distributa sunt: una tam  
miser delatatione comuta sit. Quid em sit cu i pluribus luctus ipso modulari doleant: qd' maxime mulieribz e: ut cu tanto quo  
da dulcor fiat causa dephendi. Id uo fuit augur i more ut carus tibi luctus fuit. T'et' e papimus statui hocu. Cor uo  
grauis uigret ad uero. Tibia cu tenetis fuit tu p'p'us maris. Na et q' fuitis tunc no potet. sibi tam aliquid cant. ut qd' cu  
aliqua uoluptate afficiat: sed qd' quada ista dulcedine ex animo pferant quoquo no pferat delatatur. Nunc illud etia manife  
stus est i bella pugnatia animos tubaru canine accendi. Quod si uerisimile e ab animi parato statu que qua ad furor atqz  
iracundia posse pferre: no est dubiu qd' corubate mentis iracundia ut inuia cupiditatem modestior modis possit astringe. Et qd' cu  
aliquis cantilena liberis auribus atqz animo capiat: ad illud e no p'p'us comutur ut motu qd' aliquis simile audire carilene  
corpus effingat. Et qd' omis aliquot melos auditu sibi memore animis qz dererpat. Et ex hys amibus p'p'ime nec dubitant  
apparet. ita nobis musica naturalis ee comuta ut ea: ne si uelimus qde aie possimus. Quo ita uisenda uis mentis e: ut id qd' nra  
tua e ista: p'p'ia qz possit comprehendi teneri. Sicut em i uis qz no sufficit eundis coloris formastz conspice nisi et ia q' sit  
horu p'p'ia inuestigauerunt: sic no sufficit cantilena musical delatari nisi et ia quali it se comute fuit uero p'p'ione distat

Quod sit aut  
et corporis uide  
et corporis uide  
quodam p'p'io  
bus qz armoni  
et modulari

**Tunc est musica i quo. i quo de ut musicis narrat**

**P**rimus igitur de musica differenti illud intero dicendum uidet q' musicis generis ab eius studiis comprehensa ee uisum  
ut at. in. **Secunda** uo humana. **Tercia** q' i quibusdam cantilena e istrumentis: ut i  
cantilena at i tubis: ceterisqz que cantilena formulat. **Et** sunt ea q' e mudana i hys maxime p'p'ionibus e: q' i p'p'io celo: ut compa  
re elementari: ut temporu uarietate insistent. **Et** em fuit potet ut tam uelox celi machina: tanto silantiz cursu moueat. Et  
si ad nostras aures sonus ille no puenit: quod multis fieri de causis ueris e: no potet tamet motus tam uelocissimus ita mag  
uotu corporu multos annos sonus fuit cu p'p'ionem tanta fuit p'p'ia celsus coaptatione comuti: ut uelox aequo compaginat: uelox  
ita comissa possit p'p'ilegi. Itaqz alij ex celis: alij p'p'ores ferit. Itaqz ita omis equali inuentione uoluit: ut p'p'ia et uarietate  
tel ratul cursu oculo p'p'at. **Quid** no potet ab hac celsi origine ratul oculo modulari abster. **Quid** uo in. **Elementari** di  
litate contrariastz p'p'ionibus: nisi quada armonia coniuger. q' fieri possit ut i uis p'p'ia ac machina conueniant. **Sed** h'  
omis diffinita: ita et temporu uarietate p'p'it et fructu ut tamet uis anni corpus efficiat. **Quid** si qd' horu q' tamet uarietate  
tem ibus ministrant animo et cogitatione dererpat: curia p'p'iant: nec ut uis dicam quicquid comuta fuit: et fuit i granibus i  
uoris e modis: ut uo ad taciturnitatem grauitas usqz defendat: ille cu atqz i acutis ille rusticit acuminis modis ueris minit tunc: uoris  
benignitate rapant. sed totu sibi su consentaneu: atqz conuenient. ita etia inuicem musica p'p'ient. Nihil ita et minit posse ut  
alteru minit p'p'ia inuicem dissoluat. **Quid** quicquid illud e aut suos affectus fructus: aut alij angustat ut afficiant. Nam qd'  
comstringit h'ent. uer. laxat: torret opat. gaturat autem. temporis uisum ut qd' suos affectus fructus: ut alij ut afficiant

de musica humana subministrant de quibus p'p'us studiis differenda e

**Humana** uo musicam q'p'us i se ipsum defendit: p'p'ilegi. **Quid** e em  
q' illam inuentionem rationis uarietate corpori mistat nisi quada coaptatio: ut uelox granu h'ent uotu quasi una coaptatione  
efficiat temperantia: qd' e aut aliud q' ipse uis p'p'ia anime uigat que ut aristoteli p'p'at ex rationabili: irrationabilisqz comuta  
e. **Quid** uo q' corporis elementa p'p'it: aut partes sibi uerata coaptatione timent. **Sed** de hac q' p'p'it dicit  
**Tercia** e musica q' i quibusda consistit de istrumentis. **Hec** uo administrat a iustis: aut ueris: aut p'p'ia: aut i tubis uel hys  
que ad aqua mouent: aut p'p'it quada: ut i hys ubi cantilena qdam aerea p'p'it atqz diuisi efficiunt soni. **De** hac igit iustis  
mentem musica fuit hor ope dispensata uidet. sed p'p'ia p'p'ia e. **Nunc** de ipse musica elementis e differenda

de musica  
instrumentis

**De uoribus ac de musicis elementis**

**C**onsuetudo q' omne musicis modulari: p'p'ia sunt fieri no potet. **Quid** uo p'p'it quenda pulsus: p'p'ionemqz no reddet  
pulsus uo atqz p'p'it nullo uo ee potet. nisi p'p'it motus. **Si** em curia fuit inuicem: no poterit altera altera con  
currere: ut altera impellat ab altera: sed cunctis p'p'itibus: motusqz carentibus: nullu fieri ueris e sonu. **Primo** de p'p'it

definitio soni



sonus pulvis aeris dissoluta usque ad aures. Motus ubi alij sunt meliores alij tardiores. Eorundemque motus alij rariiores alij densiores. Nam si quis sentiat motu spiritus ibi aut meliorem aut tardiorum necesse est comprehendat. Sicut ubi quis movet manum aut faciem ea motu movetur aut raro. Et si tardus erit ac rariior motus: gravis necesse est sensus effici ipsa tarditate et raritate pellendi. Sicut ubi sunt motus celeres ac densi: acutus nobis necesse est sensus. Idcirco enim idem verum si intendat amplius acutus sonat: si immitat grave. Quando enim tenet et meliorem pulvis reddit: celeriusq. et frequenter ac densius aerem ferit fortis. Qui ubi laxior et solutus ac tardus pulsus efficit: rariorq. ipsa imbecillitate ferienti: nec densius tenet. Neque enim quoniam tota pellit: unus est tantum punctus et sonus: aut una et huiusmodi pressio. Sed totius aeris fortis quoniam cum tota tremebunda pressetur. Sed quoniam motus sunt meliiores meliores: nulla inter capedo sentit auribus et unus sonus sensus pellit: ut gravis et acutus: quoniam usque expletibus consistit. Gravis quidem ex ex tardioribus et rariioribus: acutus ubi ex celerioribus ac densis: veluti sonus qui turbantur vocant quos diligunt extorret: eiq. una signata coloris rubri ut albus durat: eaq. qui potest colorare colorat: tunc totus sonus rubro colore videtur infusus: ut quo totus ita sit: sed quo prius rubras puras rubre egule coloras comprehendat et apparere non sinat. Sed de huiusmodi postea. Quod quoniam acutus motus pressibilis et meliioribus motibus imitatur: gravis ubi tardioribus ac raris: liquet addidisse quodam motum ex gravioribus acuti intendi de transione ubi motus laxari ex acumine gravitate: ex pluribus enim motibus acutus quoniam gravioribus consistit. Sicut aut pluribus differencia facit ea necesse est quodam immensitate consistere. Quoniam ubi paucius ad plurimam: ita se habet ut numerus ad numerum comparatur. Et ubi ubi quoniam numerum superat: partem sibi sit equalia: partem equalia. Quo rariior soni quoniam equalis: prius equalitate distans. Sed huiusmodi motus quoniam nullam equalitatem distans nulla omnino consonantia est. Est enim consonantia dissimilis si se vocat et una et data concordia.

de motibus  
de sono  
de acutis vocibus  
ac gravioribus  
Quo acutus ex  
pluribus vocibus  
constat quoniam  
qui  
quod sit consonantia

**Q**ue ubi sit equalia. V. inter se modis equalitatis monita custodit. Vt enim altera ab altera multiplicare intendat: aut singulis prius aut pluribus. Aut multiplicare et partibus. Et prima quidem equalitatis generis: multiplex appellatur. Est ubi multiplex ubi maior ubi maior numerus videtur numerum habet si se totum. ut bis. ut tria ut quater: ac deinceps usque de est. usque exuberat: appellaturque ut dupli. ut tripli. ut quadrupli. atque ad hunc ordinem si spemta progreditur. Secundum ubi equalitatis generis est quod appellatur super particulari: id est ubi maior numerus minor numerum habet si se totum et una eius pars eaq. ut dimidia. ut in tria duorum: et vocatur sesquialtera propterea. ut tria ut in tria: ad tria. et vocatur sesquialtera atque ad hunc modum et ita si posterioribus numeris pars aliqua a maioribus super minores numeros continet. Tercium ubi generis equalitatis est: quoniam maior numerus totum rariorem se minorem continet. et eius aliquam partem super prius et si dual quidem continet: vocatur propterea superpartiens ut sit. 5. ad tria. super ubi tria super continet: vocatur super triplum ut sit. 7. ad 4. et si ceteris quidem eadem et simili modo potest. Quartum ubi equalitatis generis est: quod ex multiplici et super particulari contingit. cum si maior numerus habet si se minorem numerum. ut bis. ut ter. ut quoniam liber. atque eius una aliqua pars: et si et bis habet et eius dimidia pars: vocatur duplex sesquialter ut sit. 5. ad 2. Sicut ubi bis minor continet et eius tria pars: vocatur duplex sesquialter sesquialter ut sit. 7. ad 3. Sicut ubi tria continet et eius dimidia pars: vocatur triplex sesquialter ut sit. 7. ad 2. atque ad eundem modum in ceteris et multiplicis et super particularitatis vocabula variat. Quintum est generis equalitatis quod appellatur multiplex superpartiens: quoniam maior numerus minor numerum habet si se totum plusquam semel: et eius plusquam una aliqua pars. Et si bis maior numerus minor numerum continet: dualis eius super prius vocatur duplex superpartiens ut sit. 3. ad 8. et triplex superpartiens ut sit. 3. ad 11. ac de his videri nunc primum ac breviter explicavimus: quoniam si libris quos de arithmetica istarumque conscripsimus: diligentius evolvamus.

quod sit multi  
plex  
quod sit superpartiens  
lare  
desuperpartiens et  
superpartiens  
de dupli sesquial  
tero et dupli  
sesquialter

**E**x his igitur unequalitatis generibus postrema: in quoniam exsuperioribus mixta sunt. Relinquitur: de tribus ubi superioribus speculatio facienda est. Optime igitur maiorem ad consonantiam proportionem videtur multiplex consequi aut super particulari. Superpartiens ubi ab armonie consonantia spectat: ut quoniam sit holometrum videtur. Cum multiplex et super particularis ratio namque habeat consonantiam consonantia: que sunt natura simplicia. Et quoniam gravis ubi acutus et quantitate consistit: ea maxime videbitur. Quare natura consonantemque distere proportionem quantitate potest custodire. Nam si sit alia quidem distreta quantitas alia ubi continua: ea que distreta est immenso quod finita est: infinitum per maiora prelo. Nam que et ea minima unitas eademque finita est: infinitum ubi modus pluralitatis auget: ut numerus quoniam est finis in seipso unitate crescendo non habet finem. Partis quoniam est continua: tota quidem finita est: sed per infinita minuitur. Quare cum quoniam una et si infinita semper partem dividit: cum sit eius finis ut potest: ut quoniam alia definita mensura. Quo rariior numerus semper infinita continetur. Continua ubi quantitas finita minuitur. Multiplex igitur quoniam sunt finis non habet: numeri maxime sunt natura. Superparticularis aut quoniam infinita minor minuitur: sunt propterea continue quantitate augent aut minuitur cum semper sit et eius et dimidia pars. ut tria. ut quoniam. ut quoniam. Nam semper pars a maiore numero denominata ipsa derisiva.

de distreta quanti  
tate  
de continua quanti  
tate



**H**inc igitur deum iussu maria examinatio prebit. at his precibus. raris simphiarum tota confiteret. ut qd  
equa pondus neruis aptant. coniug. consensuales aure diuidant. ut no t longitudine calamit. duplicitem mediocremq



2. Item et cetera. Porciones aptas integrum pulem dūsa experientia rapit. Depe et ita p mensuram modo rathel equora pondera aerabulū munitur. sepe ipa q aerabula dūsa formata ponderibz āga l' area. porrea ne prouent. nichil dūsum sepe inuenisse leuatur est. hinc etia dūctul. longitudine crassitudinēq cordarū ut exanimaret aggressus est. Itaqz inuenit āgulam de q potestul loquē que ex re uocabulū supit. nō q ligura sit āgula p quā magnitudines cordarū sonū meriū. sed p āgula qdā sit hūmūmōi spaciū fixa fūaqz ut nullū īgrentē dūbū fallat iudiciū.

*De diuisione uocū earūqz explanatione*

**S**ed de his hactenus nūc uocū differentias colligam. Omnis uox aut cy Nex Hc ē que continua aut ΔACTIONATIKH q dē cū uocallo suspensa. Et continua qdē ē. qualesquēntes. ut pām orationē legentē āba prōrium. festinat enī tūc uox nō horere ī acutū et grandibz sonis. sed quā uociferis āba prōrie expēdientibz sensibz expēdientibz pūmibz continue uox imperul opat ΔACTIONATIKH aut est ea. quā cūcēdo suspendim. quā nō potul pūmibz sed modulū qseruim. ē q uox ipā tardior et p moduladā uarietate quoddā faciens uocallo. nō trāmutat s. suspense ac tarde potul cūcēdo. Itaqz ut albiū aurumāt addit fūa differentia. q media uocel possit tūcē cū s. horū pōma legim. nō tūcēdo cūcēdo ut pām. itaqz suspense pūmōiqz modo uox ut cūcēdo.

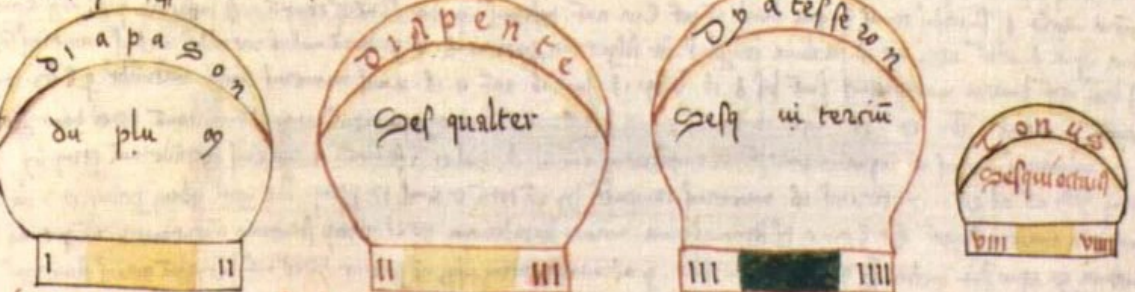
*Quod īfinitatem uocū humana natura finierit*

**S**ed que continua uox est. et ea uocallo qua decurrit cūcēdo. naturalis qdē īfinitē sit. cūcēdo enī accepta nullul modul. uel enduēndul pūmibz. pū. ut arumēndul. ut atollēndul. grāuitatibz laxantibz. sed utriusqz natura hūana feru īpūū fūit. Continue enī uocū īfinitē humanul pū fūit. ultra quā nulla ratio ualēt excedē. Tūcē enī uocalloqz loqz continue quāntū naturalis pū fūit. Pūul ΔACTIONATIKH uocū natura hominū. Enimū pū. q acutū cūcēdo uocem grāuitatēqz determinat. Tūcē enī uocalloqz. acutū expōit. ualēt ut deprimē grāuitatem. quāntū uox enī naturalis partē modū.

**N**unc q modulū audiendū sit differant. Tale enī quiddā fieri cūcēdo ī uocallo quāle cū palatibz. ut quierul aquil arg. eo usquequo defatigatul uocallo ab elūcēndul pluribz cūcēdo. sempz posterior et maior undula pulsi debiliore diffundit. Itaqz si quid sit quol ātēntul undul possit offendē. statū motul illi tūcē. et quāsi ad cūcēdo unde pūctul fūit. cūcēdo undulū rotundat. Itaqz igit cū aer pulsi pūctul fūit. pūctul alit aerē pūctul et quodāntū rotundū pūctul aeris cūcēdo. Itaqz diffidit. et cūcēdo tūcēdo simul pūctul audiū. Itaqz illi est obscurior uox qui longius pūctul. quā ad cūcēdo debiliore pulsi aeris unda pūctul.

*De ordine theorematū ut īpūctulōm.*

**N**isi igit ita pūctul. dūcēdo uidet quor generibz omniū cūcēdo pūctul de quibz armonie īueneriū differentia considerat. Quā aut h. dyatēgū. Chromatū. enarmonicū. de quibz ita dēntū explandū ē. si pūctul de pūctul different. et quāmodū autul uocallo numerul quor pluritatē ē usqz pūctul. Itaqz aut fūit si pūctul cūcēdo. quibz pūctulūm pūctulūm mīstul mīstul.

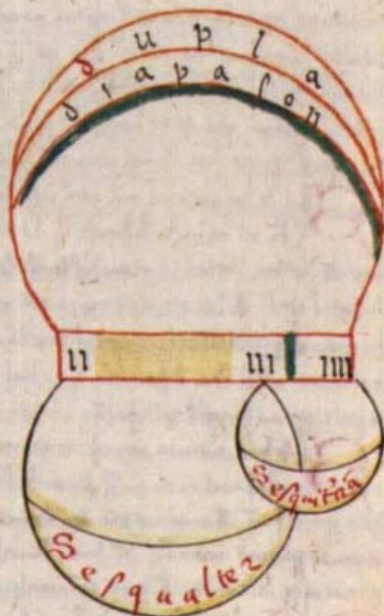
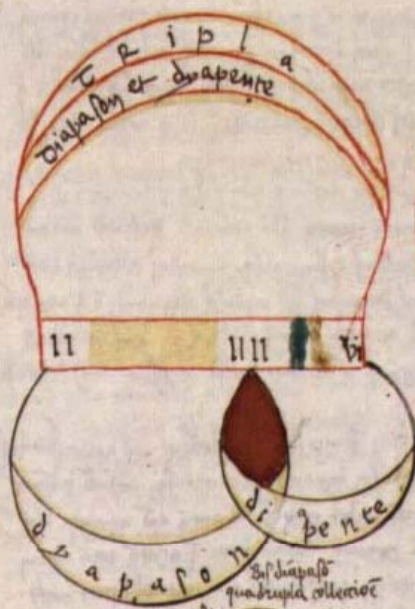


*De consonantijs et tonis et pūctulōm*

Diapason pūctulōm ē que fit ī duplo ut ē hor diapente nō est q constar hūl mēmerul. Diatēgū mēro ē que ī hor pūctulōm consistit. Tūcē nō sesqui octaua pūctulōm cūcēdo h. nō ī dūctul s. ī h. dūctul cūcēdo. Diapason nō ē diapente tripla cūcēdo colligit.

1	11
11	111
111	1111
1111	11111





ut sex et quatuor congruantur triplicem quod est diapason et diapente efficiunt symphoniam. Quod si bisdiapason fuerit ut II ad IIII et 4<sup>a</sup> ad 8. quadrupla fuerit consonantia. quod est bisdiapason. Quod si sesquialtera et septima ut diapente et diapason. ut 2 ad 3 et 3 ad 4 congruant. dupla diapason minime nascitur consonantia. 4<sup>a</sup> enim ad 3. sesquialtera optime proportionem tenet ut ad binarium sesquialtera collatione congruit. Et ut quatuor ad binarium appositum. dupla et septima collatione copulat. Sed et septima diatesseron et sesquialtera proprio diapente consonantia sunt. Dupla ut diapason efficit symphoniam. diatesseron igitur et diapente una diapason consonantiam ingerit. Porro si compositi et equa dividi non possunt. Cur autem posterius liquet. Nunc hanc rationem nosse sufficiat. quod nunquam totum et gemina equa dividitur: atque ut id facillime comprobetur. sit septimana proportio 8. et 9. horum nullus naturalis medius numerus interdet. Hic igitur binarius multiplicatus fuit bis 8. bis 9. 18. Iuxta 16. autem et 18. unus numerus interdet naturalis. quod est 17. quod disponitur in ordine 16. 17. 18. Igitur 16. et 18. collati septimana trineque proportionem. atque idcirco totum. Sed hanc proportionem 17. numerus medius non equalia partit. Comparatus enim ad 16. habet se totum. 16. et eius sextadecima partem. Sed unitatem. Si vero ad eum 17. referatur. 18. numerus comparatur huius eum totum et eius 17. partem. Non igitur idem prius. et minus 2<sup>a</sup> super et a maiore super. Et est minor pars septimadecima. maior sextadecima. Sed utraque semitonium incupatur. non quod omni non semitonium ex equo sunt media. sed quod semita dicitur: quod ad integritatem usque non pervenit. Sed ut huiusmodi semitonium incupatur aliud minus. In quibus primis numeris semitonium constat.

Quod ut sit integrum semitonium. aut quibus primis numeris constat nunc evidenter explorabo. Id enim quod de dimidio toni dicitur. non ad hoc pertinet ut semitonium notuerimus ostendere modos. sed ad id potius quod totum et equa ducunt non posse dividitur. Diatesseron quod est consonantia. notum quidem 4<sup>a</sup> intervallo trine. Constat autem ex duobus tonis et non integro semitonio. sit autem subiecta descriptio. CXXI. CXXVI. CXXIIII. CCLVII. Si igitur CXXIIII numerus ad CCLVII comparatur. sesquialtera proportio fuerit. ac diatesseron consonantia sonabit. Sed si CXXIIII ad CXXVI. ad CXXIIII comparatur. septimana proportio est. Et est eorum differentia 2. quod est octava pars de CXXIIII. est igitur tonus nullus. et XLIIII. a si ad CXXVI. comparatur. erit altera sesquialtera proportio. Nam eorum differentia 2. pars ducentorum. 16. probat octava. Per istam comparationem ducentorum XLIIII. ad CXXIIII. quorum differentia est 13. quod omnes facti medietate ducentorum. XLIIII. non vident implere. Non est igitur semitonium si minus a semitonio. Tunc enim integrum esse semitonium iure putaret. si eorum differentia quod est 13. facta octies medietate. CXXIIII. numerorum potuisset equare. Est quod verum semitonium minus. CXXIIII. ad CCLVII. comparatio. Diatesseron a diapente sono distat.

Rursus diapente consonantia. notum quidem est 5<sup>a</sup> intervallo. 4<sup>a</sup> trine tonum et minorem semitonio. Ponatur enim idem numerus. CXXIIII. et eius sesquialter sumatur quod ad eum diapente faciat consonantiam. Sit igitur numerus. CCLXXVIIII. Igitur horum et superiorum descriptorum. CXXIIII. ponatur in medio numeri huius. CXXIIII. CCLXXVIIII. et sit hoc ut forma.

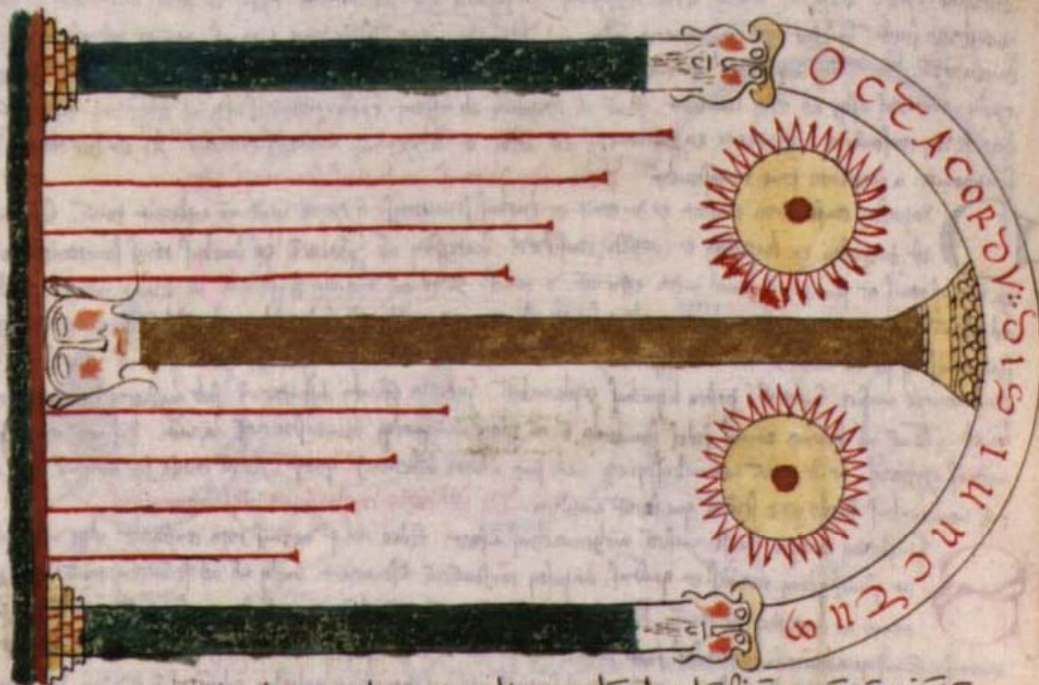






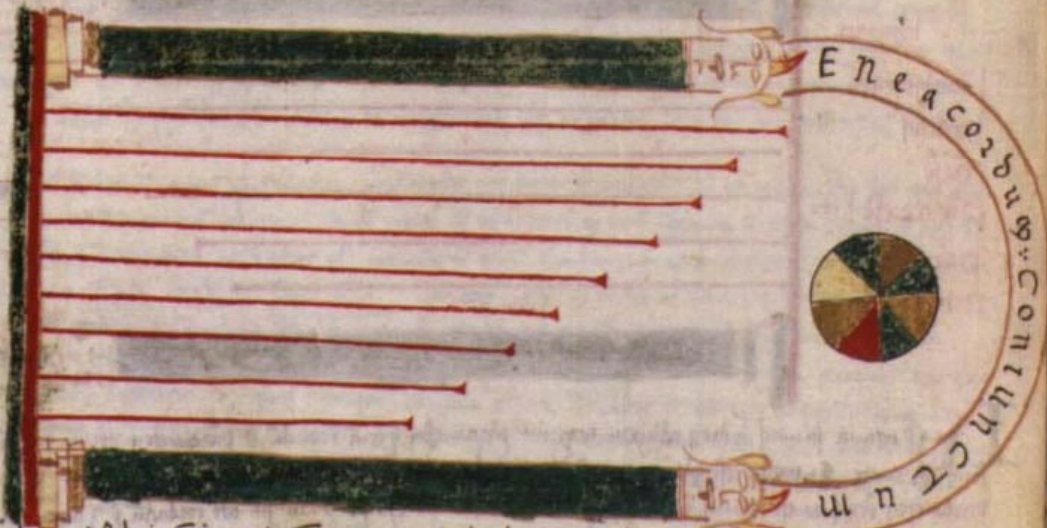
hypate  
parhypate  
lyranos  
mesē

paramese  
trite  
paramete  
nete



**I**n superioribus igitur duabus dispositionibus epitarchordi et atarchordi epitarchordū quidem de finem. ut quod est coniunctū  
 atarchordū uero de rebus. memori quod est distinctū In epitarchordo enim est unū tetrachorde. hypate. parhypate.  
 lyranos. mese. Aliud uero. mese. paramese. paramete. nete. duos menses uerum scito numerant. atque ideo duo tetrachorde  
 per menses coniunguntur In atarchordo uero. qui octo sunt cordae. superiores. quae. hypate. parhypate. lyranos. mese. unū tetrachorde  
 duos explent. Ab hoc uero distinctū atque integrū inchoat. paramese. postquam per trite. et paramete. et finit ad nete. et  
 est distinctio quae uocat duos existant. quod est distantia menses. et parameses. hic igitur mese tantū quidem uolunt optinere. No  
 ē enim in media possit. quia tetrachorde duos quidem semper medius signat. sed una medius non potest inueniri. **E**phorates  
 aut pernotes ad grauiorem prem unū addit chorde. ut faceret totū enneachorde. Ene qui sup hypate est addita  
 hypate hypate ē nūcupata quae prius quidem. du. g. chordata tū est cithara. hyperhypate uocabat. Nūc aut lyranos hi  
 parhypate alij sup addit. i quo ordine atque structurae quae ad indit digne uenit. lyranos appellata ē sed hoc postius  
 apparetur. ut uero ordo sit enneachordi sic hī

hyperhypate  
hypate  
parhypate  
lyranos  
mesē  
paramese  
trite  
paramete  
nete



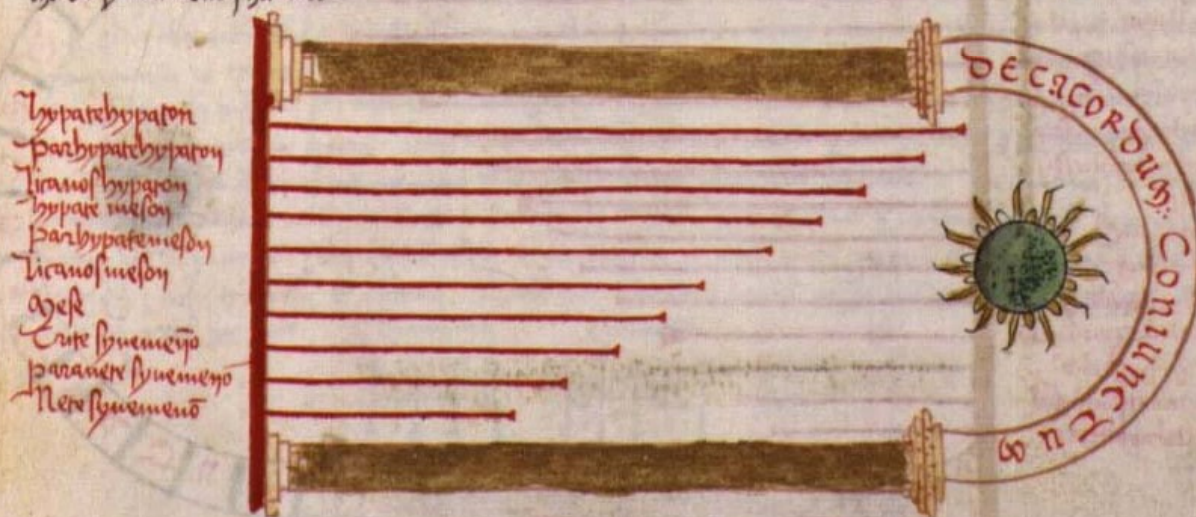
**E**phorates uero colophonius derima ingrauiore prem coaptant chorde. symmetheus uero melleus uiderima. quae qui  
 sup hypate atque parhypate sunt addite. hypate quidem hypate uocat. quae quasi maxime maximam. aut  
 grauius grauius. Sed uocat ē quia ut uiderim hypate hypate. Sed uero. parhypate hypate. qui iuxta hypate



hypaton collata est. Tercia qua dicitur i emethordo. hyparparhypate uocabat. Icanos hypaton est numpara  
 quarta uo hypate. antiqui tenuit nome. Quinta parhypate. Sexta de dnanos. antiqui. f. hys uocabulu. Septi  
 mese. Octava parames. Nona mite. Decima parames. Undecima uere. Est igitur unum tetrachordu. hyparchi  
 parhyon. parhypatehypaton. parhypate. Icanos. agese. Et h' qdam coniecta sunt. Terciu uo e parames. tute. paramere. uere.  
 sed qus in supius tetrachordu. quod est. hypate hypaton. parhypatehypaton. Icanos hypaton. hypate. et in infim qd e para  
 mese. tute. parames. uere sit posita i mediu tetrachordu quod est. hypate. parhypate. Icanos. mese. Totu h' mediu tetr  
 chordu. meson uocatu e quasi mediaru. uocatq; cu addimento hor. hypatemeson. parhypatemeson. parhypatemeson. Icanos  
 meson. mese. Quu uo in hor meson tetrachordu. et inferius q est ueraru disinctio est. mesos. f. et parames. inferius amme  
 tetrachordu disinctaru id diezeugmenon uocatu e. cu addimento. f. h. parames diezeugmenon. tute diezeugmenon. para  
 uere diezeugmenon. uere diezeugmenon ut sit descriptio hor mo

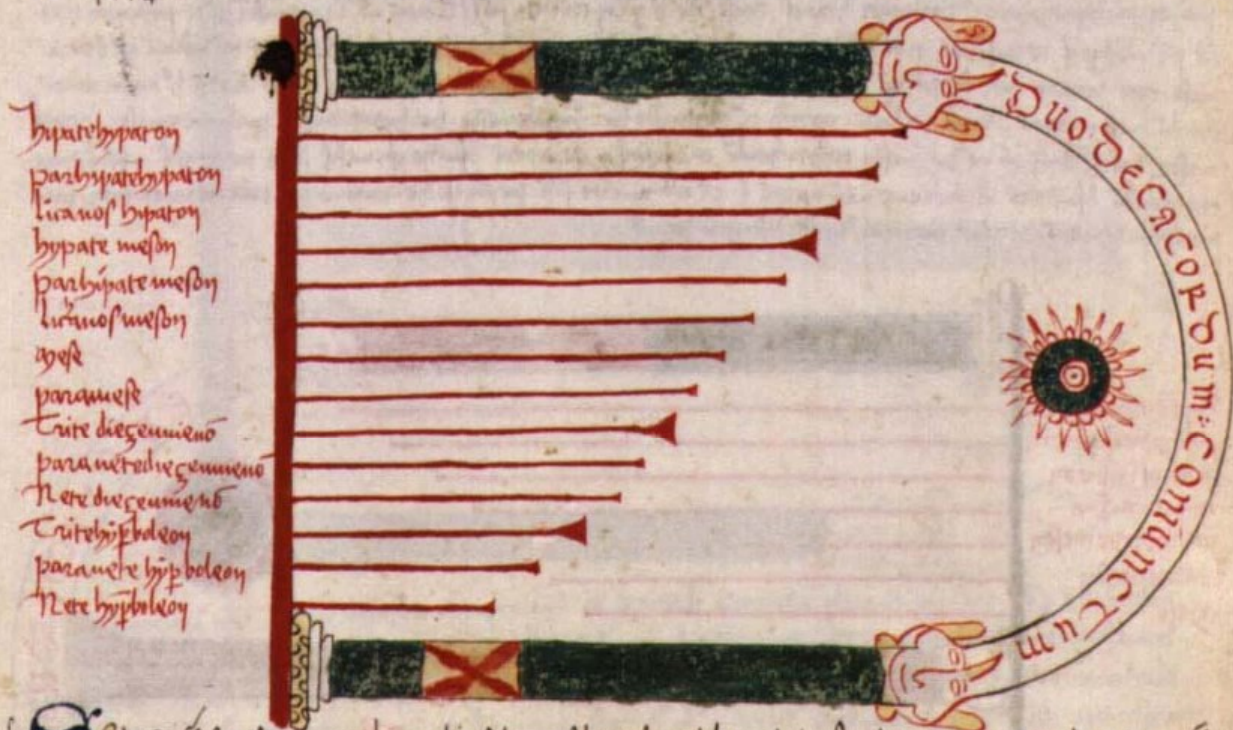


Est igitur hic unum para meson ac meson disinctio. Atq; uo diezeugmenon tetrachordu h' uocatu est. quod si parames antea  
 tur et sit. mese. tute. paramere. uere. tute contra id sine mensa erunt tui tetrachorda. uocabuq; ultimū tetr  
 chordu syuemenon hor modo

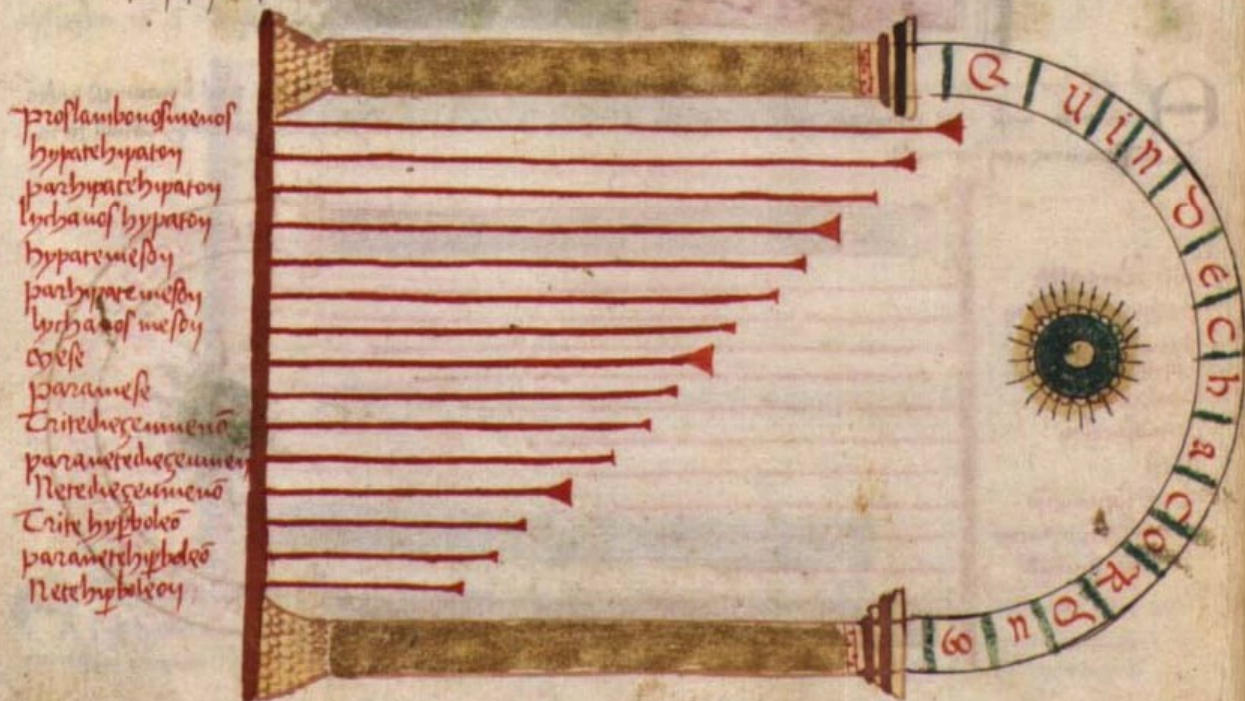




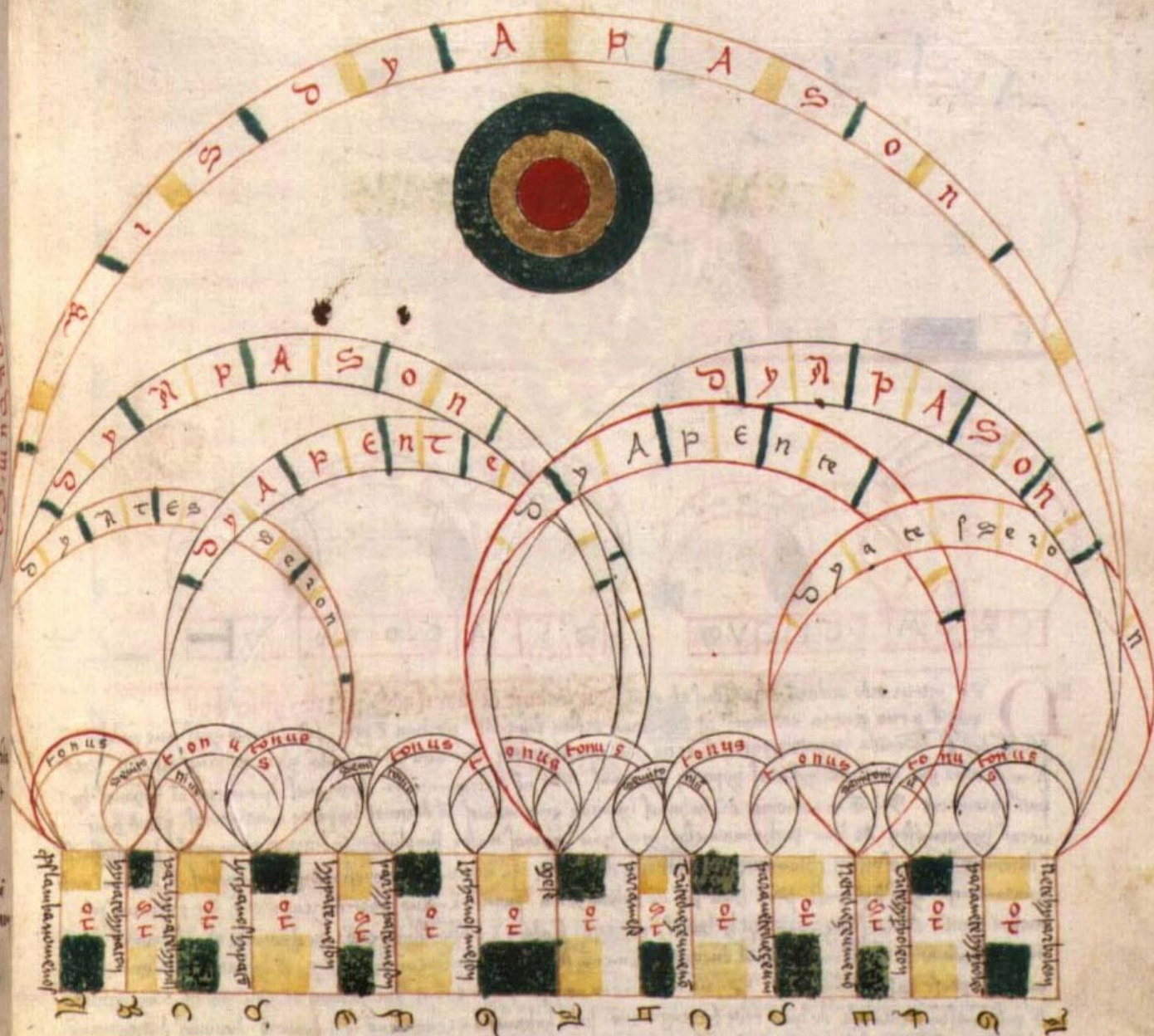
**S**ed qui s' har ut supore eudemordi dissolitione: mese q' p' media collocantur ita uocata ē. neri p'ima accedit: & longe ab hypat' ultim' distat ne p' distantie locū zinet: aliud uerū tetrazachordū admittit ē superadduizemeno  
 Que q' supradebatur acuminē neri p' collorant: & illud tetrazachordū admittit: hypoleon uocata ē h' modo



**S**ed qui n'isul mese uoy erat loromedia. sed magis hypat' accedebat. idcirco sup' hypatas hypaton adira ē una cōla. que a g'ustam p'stambonomenos. ab aligbus aut p'smelodol' dē. tōno niregō distat ab ea q' ē hyparchypaton. Et ipā q'dem uoy p'stambonomenos. a mese octaua ē. z'fōnās rū ēa diapasey symphonā. Eademq' ad lichanos hypaton z'fōnat diatesson. ad quartam s'z. que lichanos hypaton ad mesē z'fōnat dyapente symphonā. et est ab ea quinta. P' n'isul mese aparamesē distat tōno. que eadem mese ad paramesē et diezeugmenō quartam facit diatesson consonariā que paramesē diezeugmenō ad nerē hypboleon. quinta facit diapente consonariā. et p'stambonomenos. ad nerē hypboleon reddunt b'isdiapason consonariā







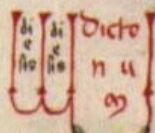
### De generibus cantilene

**H**is igitur expediri debent de generibus melorum. Sunt autem tria. diatonum, chroma, enarmonium. et diatonum quidem aliquantulo dulcius et naturalius. Chroma uero in quasi ab illa naturali intentione distendens et in mollius deridens. Enarmonium uero optime atque apte conuenit. Cum sit igitur. v. rethraorda. hypatey. mesoy. synemeno. diezeugmen. uo. hypobatey. In his autem quibus diatonum cantilene prestat vox. pemitoniu. tonu. et tonu. i. uno rethrachordo. zursus i. alio. pemitoniu. tonu. ar. tonu. ar. deupres. Ideoque uocat diatonum. quasi quod p. tonu. ar. p. tonu. p. thas. Chroma autem quod dicitur color. quasi in ab huiusmodi intentione prima mutatio. cantat p. pemitoniu. pemitoniu. et tria pemitonia. Tota enim diatessaron consonantia. duorum tonorum est. ar. pemitoniu. sed non pleni. Tractus est autem huius uocabuli quod dicitur chroma. asus. lineabus. que cum punitant. i. alius insensit colore. Enarmonium uero quidem. magis coaptatum est. quod cantat i. oibus rethrachordis. p. diessy. et p. diessy. et diatonum. Si quis autem e pemitoniu. diuidit. ut sit triu. generu. descriptio. y. oia. rethraorda distrentur. hoc modo.

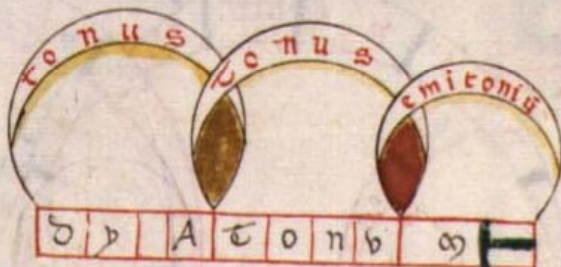
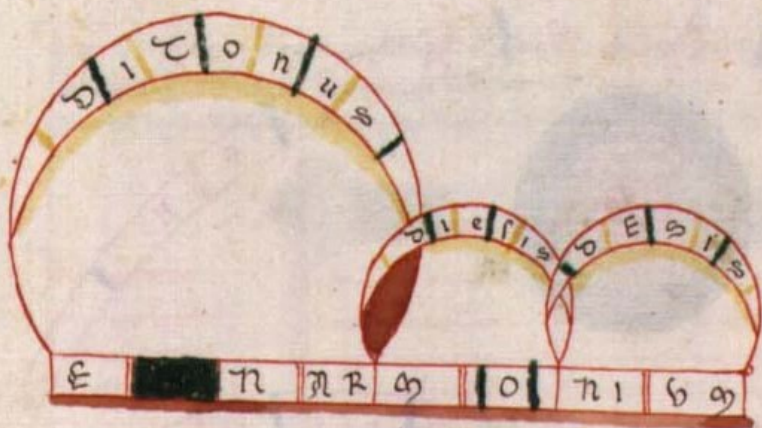
Diatonum

chroma

Enarmonium







**D**icitur igitur ordo cordarū disponendus est om̃z. **De ordine cordarū nōibz q̃ i tribz generibz**  
 que ut p̃ tria genera uariant. ut i constanti ordine disponūt. Prima ē igit̃ p̃stambonāuenos. que eadem ē  
 p̃metodos. Secunda hypatēhypatoy. Tertia parhypatēhypatoy. Quarta uō vniūsalis q̃dēz lychanos appellat̃. Sed  
 si in dyatono quē ap̃et̃ dē lychanos hypatoy dyatonus. Si uō i chromate dē dyatono chromaticus ut lychanos hy  
 pato chromaticus. Si ut in armonio dē lychanos hypatoy euarmonios ut dyatono hypatoy euarmonios. Post hanc  
 i chromate lychanosmesoy chromaticus ut dyatono lychanosmesoy simplicis. In dyatono q̃dēz genē dyatono  
 euarmonios. Post hanc sūt uō retyrarchorda. parastinēmeno. partidzeugmeno. Et finēmeno post  
 meson p̃mit. id tūc finēmeno seu lychanos finēmeno. Eadem i dyatono finēmeno. In chromate uō ut dyatono  
 finēmeno. In armonio uō ut dyatono finēmeno. Si uō mese ueruo nō p̃t finēmeno retyrarchorday aduētū. sed sūt  
 et post mese paramese. de hinc tūc diezeugmeno. Iude lychanos diezeugmeno. q̃ i dyatono. dyatono diezeugmeno  
 i chromate tū dyatono diezeugmeno chromaticus. In euarmonio uō tū dyatono diezeugmeno euarmonios. Tū lychanos  
 diezeugmeno euarmonios. Eadem uō dē e paramese cū addicione ut dyatoni ut chromatis ut euarmonij. Sup̃ hāc  
 uere diezeugmeno tūc hypboleoy. eadem i dyatono dyatono hypboleoy. In chromate uō chromatis hypboleoy. In eu  
 armonio uō euarmonios hypboleoy. Hanc ultima ea q̃ est uere hypboleoy. et sūt descriptio eiusmō. ut tūc generū con  
 uer. descriptio. i q̃bus et similitudine uocant̃. et differētiā p̃notat̃. ut si uerū similis i oibz cū eis q̃ sunt disti  
 miles colligant̃. fiant sūt ois. viij. et. xx. hoc aut̃ monstrat subiecta descriptio  
**DIATONICI CHROMATICI ET ARMONII**



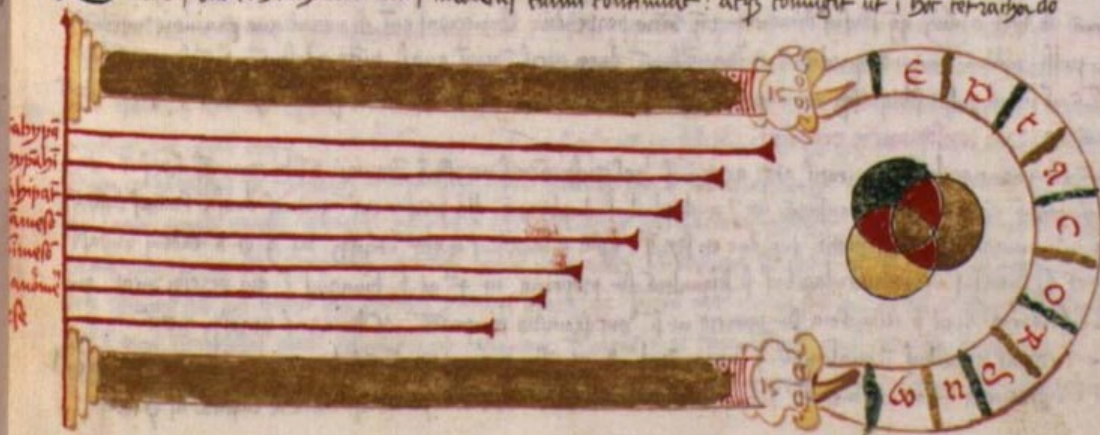
Diatonici	Chromatici	Enarmonij
proslambanomenos hypatehypaton parhypatehypaton lichanos hypaton	proslambanomenos hypatehypaton parhypatehypaton lichanos hypaton chromati	proslambanomenos hypatehypaton parhypatehypaton lichanos hypaton enarmonij
hypatemeson parhypatemeson lichanosmeson diat	dyese hypatemeson trite synemmenon phypatemeson lichanosmeson chromi	hypatemeson phypatemeson lichanosmeson enarmonij
dyese trite synemmenon paramete synemmenon diaton nete synemmenon paramese	dyese trite synemmenon paramete synemmenon chromati nete synemmenon paramese	dyese trite synemmenon paramete synemmenon enarmonij nete synemmenon paramese
trite diezeugmenon paramete diezeugmenon diat nete diezeugmenon	trite diezeugmenon paramete diezeugmenon chromi nete diezeugmenon	trite diezeugmenon paramete diezeugmenon enarmonij nete diezeugmenon
trite hypboleon paramete hypboleon diat nete hypboleon	trite hypboleon paramete hypboleon chromi nete hypboleon	trite hypboleon paramete hypboleon enarmonij nete hypboleon

Que sunt inter uoces in singulis generibus propositiones

**H**oc igitur modo singula tetrachorda in genera proprietates sua prout sunt omnia quidem diatonici generis. v. tetrachorda duobus tonis ac semitonio partierunt. de quibus b. genus tonus compositus. idcirco qui integer ponitur. nec aliquod ei. utualitū iugit. sed in singulis utualitū integri infonit. In chromate uero semitonio ac semitonio. compositus q. r. e. unisono. postea dimittit. Idcirco autem compositus hoc triemitonium appellatur. quoniam in uno collocari ē utualitū. Potest autem appellari triemitonium in diatono genere. semitonium ac tonus. sed non ē compositus. duobus autem id prout utualitū. et in enarmonio genere idem est. Constat enim ex die et die et diatono compositus. Quod fit propter eandem causam compositus in cupimus. quoniam in uno collocari ē utualitū.

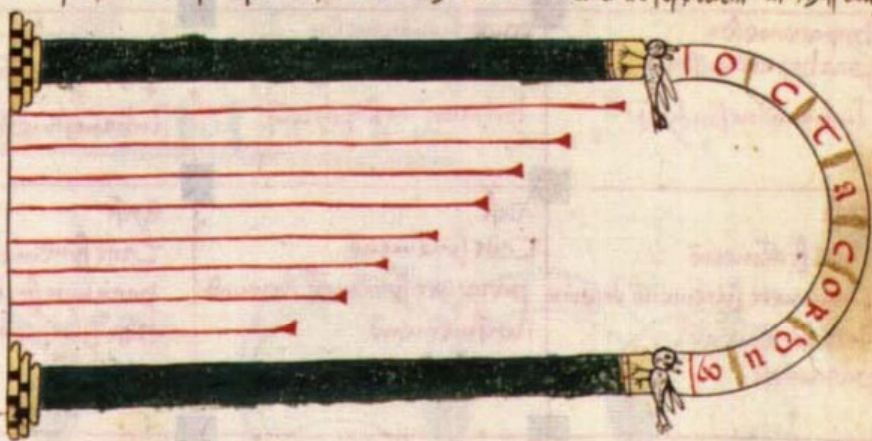
Quid sit synaphe

**S**ed huius ita dispositis constitutisq. tetrachordis. synaphe quoniam coniunctione dicitur latina significatione possunt quoniam cunctis duo tetrachorda unius medietatis finiri continentur. atq. coniungit ut in hoc tetrachordo





**D**eseux in appellatur q̄ definitio dñi pot. quoruus duo rersachorda. tñi mecherate sepearant ut ī his duobz rē-



**A**b his aut earū uoā latina oratione ita interpretatus ē. ut hypatas principales uocaret. metas. metas. diuina  
conūtas. disengūmenas. dūctas. hypobolas. excellētas. Sed nobis. aliū opē nō erit imitandū

**I**llud tamen mirum de superioribus tetraorchordis addendum uidetur: quod ab hypatemeson usque ad nere: quasi quendam admissis distinetur  
 cunctisque celestibus exemplar est. Namque hypatemeson: satius est uoluita: parhypate uero: iouali circulo similis est. Turba-  
 meson marti tradidere. Sol meson optimus. Tritenonement. uenit hinc. Paranere luement mesonius regit.  
 Nere autem lunaris circuli tenet exemplum. Sol in nullius contrarium ordinem facit. Nam in sexto libro de republica sic ait  
 et natura fert. ut extrema ex altera parte grauius. ex altera autem acutius sonent. quia ob causam hanc ille celestis choros  
 cunctis consilio et contraria: acuto et excitato mouetur sono: Grauiusmo atque hic lunaris atque ipse. Nam sua uocem immobilis  
 manens una sede semper heret. hic igitur nullius fiam quasi pleurum ponit: sed immobilem. Post haec quodam pleurio pleurio  
 dat luno grauiusmo sonum: ut sit luna platemonent: mesonius. hypatemeson. uenit. parhypatemeson sol. lunatmeson hy-  
 paron meson. hypatemeson inquit. parhypatemeson satiusmo lybanos meson. celum ultimum mese. quae uero sunt haec immobiles  
 quae uero sunt totae mobiles: quae atque sunt immobiles. mobilesq; consistant. cum de monorchordi regularis diuisione tractandum erit locus  
 aprior explicandi. *Quae sit natura consonantiarum*

**I**n his autem comparationibus gravitatis atque arithmetice, has consonantias necesse est meminisse: quod sibi commutabile sit. id  
que notari possit communem habere mensuram: ut in multiplicibus, dupli quod est illa pars metitur: que inter duos est finis differe-  
cia, ut si. 1. et. 2. binarius utroque metitur. Inter duo et sex quod tripla est binarius metitur utroque. Inter 3. et 8. eadem unitas  
que utroque metitur. **P**rimus est particularibus: si aliquoties sit proportio: ut 4. ad 6. binarius est qui utroque metitur. qui  
inter utroque est differentia. quod si aliquoties sit proportio ut si. 8. et 16. binarius comparatur. id binarius utroque metitur  
sed ut non erant in rebus generalibus equalitatem quod supra vidimus. ut istud pariter. Nam si binarium ad finem compa-  
binarius quod eorum est differentia neutrum metitur. Nam sicut si binarius finis comparatur: minore duplicatus excedit



Item bis quinario comparatus minor est. Tercio ubi supradictum. Quod idcirco id sunt equalitatis genus consonantie naturae distigunt. Amplius q. i. bis q. consonantia formant. multa similia sunt. In illis ubi minime qd probat hoc no. Nam q. dupli. nichil est aliud nisi bis simpli. Tripli nichil est aliud. nisi triplu simpli. quadrupla ubi idem est. quod quarto simpli. Bisquadrupla ubi medietas. Bisquadrupla: res pars tria est. quod aut facile et ceteris i. equalitatis generibus invenit. *Quodammodo plato dicit sic*

**P**lato aut hoc no fieri i. aure consonantia dicit. Necessario est quod veloxior quidem ex arduore soni *Consonantiam*  
hic igitur cu grave prestat. i. aurem celer ingreditur. ostenditque extreme esse corporis pre. quasi pulsus inchoato motu dicitur. sed iam sequior. nec ita celer ut primo impetu emissus curritur. quo circa gramor quoque. cu igitur ia gramor redi-  
ent. no sunt uementi gravi sono similis occurrunt. misceat ei. unaqz ut aut consonantia misceat *Quid contra platonem nichomachus?*

**S**ed id nichomachus. no arbitratur ueraciter dicit. neqz em ee similitu consonantia. sed dissimilitu. porius. una *Consonantia*  
eandemqz concordia uementi. grave no si gravi misceat. nulla facit consonantia. qm hanc raudi concordia similitu-  
do no efficit. sed dissimilitudo. q. cu distet i. singulis uerbis. copulat. mixta. Sed hinc porius nichomachus fieri consonantia  
putat. Nam igitur unus tantu pulsus est. q. simpli. modu uoris emittat. sed semel prorsus uerum. sepius aere pellens. multas  
efficit uores. Sed quia hec ueloxitas est prorsus ut soni sunt quodammodo comprehendat. distantia no sentit. et quasi una uox  
auribus uenit. Si igitur prorsus graui sonoru comensurabiles sunt prorsus aratoru sonoru. ut i. bis prorsus quibz  
supra struhit. no est dubiu. q. ipa comensuratio sibi misceat. unaqz uoris efficiat consonantia *Que consonantia est melior*

**S**ed int omis qual struhit consonantia. habenda indicium est. ut i. aure ita i. ratione q. qua haru *Prædant*  
melior oporteat arbitrari. Eodem naqz modo auris afficit sonis. ut orulus aspectu: quo animi iudiciu nuncie-  
rit. ut quantitate proportionis em mto ut linea. Nichil est facilius quam cinsimplum. orulo. ut animo formari. Item post dupli  
iudiciu sequit dimidi. post dimidi tripli. post tripli partu triu. Ideoqz qm facilius est dupli destitui. optima nichomachus  
putat diapason consonantia. Post hanc diapente q. mediu reus. hinc diapente ar diapason que tripli. ceteraqz sibi eadem  
modu formaqz diuidit. *Quo uero eodem modo h. pythagorae. omne sententia posterius explorabo*

**O**mnia tamen q. de hinc diligentius expedienda sunt. sumari nunc ar breuiter *Quodammodo plato dicit sic*  
ademptam. ut iterum supradicta quadam. her animi letoris affluant. qui ad iterioreu scientia posteriore car-  
tione descendunt. Tunc ubi quod erat pythagorae timore. ut cu qd amagis pythagora dicit. hinc nullus ratione perinde  
bat. sed erat eis ratio dicentis autoritas. ubi fuit quidam dissentis animus firmiore doctrina roboratus. ipa carade uera  
ratione. nullo et docente reperiret. ita etia nunc letoris fidei q. pponimus comedam. ut arbitretur diapason i. dupli. diapente i.  
bisquadrupla. diapason i. septima. diapente ar diapason in tripli. bis diapason i. quadrupla proportionem consistere. Postea ubi  
et ratio explorabit diligentius. et quibus modis auris q. iudicio consonantie misce colligant. cetera que oia q. supradicta sunt  
amplius tractatus edisseret. et tunc septima facit proportionem. eaqz i. duo equa dimidi no posse. sicut nullu eandem ge-  
neris proportionem. ut sup. pularis. Diapason etia consonantia duobus tons semitonis consistit. semitonia ubi ee duo. mans  
ar minus. diapente ubi tribus tons. ar minore semitonis continet. Diapason at. v. tons. ar duobus minoribus semitonis ex-  
plori. neqz ad. v. tons ullo mo puenire. her oia postius. et numeroru ratione. et auris iudicio comprobabo. atqz her hactenus

**N**unc illud est trucidu. q. omis ars. omisqz etia disciplina. hanc *Quid sit musicus*  
bilitate naturatur habeat ratione. qua arthritu. quod manu atqz ope artifice exerceat. multo em est mans atqz  
auris. Item quod quisqz faciat. qua ipa illud efficit. qd stat. et em artifice corporale. quasi puenit famulat. Pario ubi  
quasi dua iperat. et nisi manus pui id quod ratio sanxit efficiat frustra sit. Quanto igitur pularior est fra misce i.  
cognatio rationis. qua i. ope efficiendi atqz artu tui sibi. quatu corpus mente superat. quod sit rationis expert puenit desit  
illa ubi imperat. atqz ad rectu deducit. quod nisi em pariat imperio expert opus rationis etubabit. Unde fit ut rationis spem  
lorio operandi artu no egeat. manus ubi opa nulla sunt nisi ratione ducit. Nam ubi quanta sit gloria meritiqz rationis. hic  
intelligi pot. quod ceteri ut ita dicta corporales artifice. no ex disciplina. sed ex ipa puenit instrumentis cepit uocabula.  
Nam cytharacus ex cythara. antedus ex tibia. ceteriqz suau instrumentoru nuncupant uocabulis. *Quod est musicus*  
qui ratione puenit raudi scientia. no puenit opit. sed iperis speculacionis affluat. quod sit i. edepicioru. bellorumqz opa in-  
dem inuentaria. sit nuncupant uocabuli. eoru naqz notu. ut edepicia istribut. ut dicitur triumphi. quoru imperio ar rati-  
one istitura sunt. no quoru ope puenit puenitqz pfecta. *Tria igitur genera sunt que circa artem musicam usant.* Vnu ge-  
nus est quod instrumentis agit. Aliud fingit carmina. Terciu quod instrumentoru opus carumqz diuidit. *Sed illud qd*  
quod instrumentis pfectu est. ibiqz totam opam consumit. ut sunt cytharachi: quiqz organo ceterisqz instrumentis misce



Libro II.

C. I.

C. 11

**O**mnis uero quantitas seu phisagora. y ut continua. ut dicta e. Sed que continua e magnitudo appellat. que dicta e multitudine. cuius affinita triuolum quantitate. Item infinita potest. ut nullus ostendi finis occurrat. atq; ad minimu finem nata. infinitabilis aduans. cuiusq; principiu unitas e. qua minus nihil e. Item uero p numeros. atq; ad infinita potest pcedi. ut nullus numerus quo minus esset finitus parit. sed magnitudo finita cuius finis mensura exigit quantitate. sed infinita destruit. Nam si sit pedalis linea. ut cunctisq; aliis mot. possit i duo equa diuidi. cuiusq; medietate medietatem seruari. cuiusq; cuiusq; medietate i alia medietate. ut uicuna ullus serandi magnitudinem finis fiat. Ita magnitudo quatu ad maiorem motu finitara e. per uero cu decrese reperit infinita. et ita numerus quatu ad minorem motu finitus e. Infinitus autem triuolum cu cu esset. cu igit her ita sunt infinita tamē quasi de ebus finitis phisagora pstat. Inque ebus finitis. aliqd exigit finitara. de quo uere possit acutu p prie speculationis adhibe. **N**amque magnitudinis alia sunt immobilia ut qua deat. ut triangulu. ut circulu. Alia uero mobilia ut spha mudi: et quicqd i ea rata celeritate conuoluit. Certe uero quantitatē alia sunt p se ut. y. et. ut cerei numeri. alia uero ad aliqd ut duplu. triplu. aliq; q ex comparatione nascit. Sed immobilis magnitudinis. geometria speculatione rem: mobilis uero straz astronomia psequit. Per se uero distrete quantitatē. arithmetica autor e. ad aliqd uero clare. multa pbat opinie pura **Declaratio quantitate differētijs**

**A** de ea quidem quantitate distinetur. q̄ p̄ le ē marit̄ mēior sufficiens dixim⁹. Relat̄ uō ad aliquid quātitat̄.  
 Simplicia q̄dem genē. in. p̄f. vñū q̄dem multiplex. aliud uō sup̄ particulare. Terciu⁹ uō sup̄ prius. Cū uō multi-  
 plex sup̄particulari. sup̄partienti miset. fuit alie ex his dñe. idē multiplex sup̄particularis. et multiplex sup̄partienti. hōit  
 igit̄ omniū talis ē regula. si unitatem cūctis ī natūali mūnere volūis comparare. talis multiplicis ordo reget. duo em̄  
 ad unū duplus ē. Tres ad eūdem triplis. quatuor. quadruplus. et ī tēteris eodē mō ut subiecta descriptio docet. +

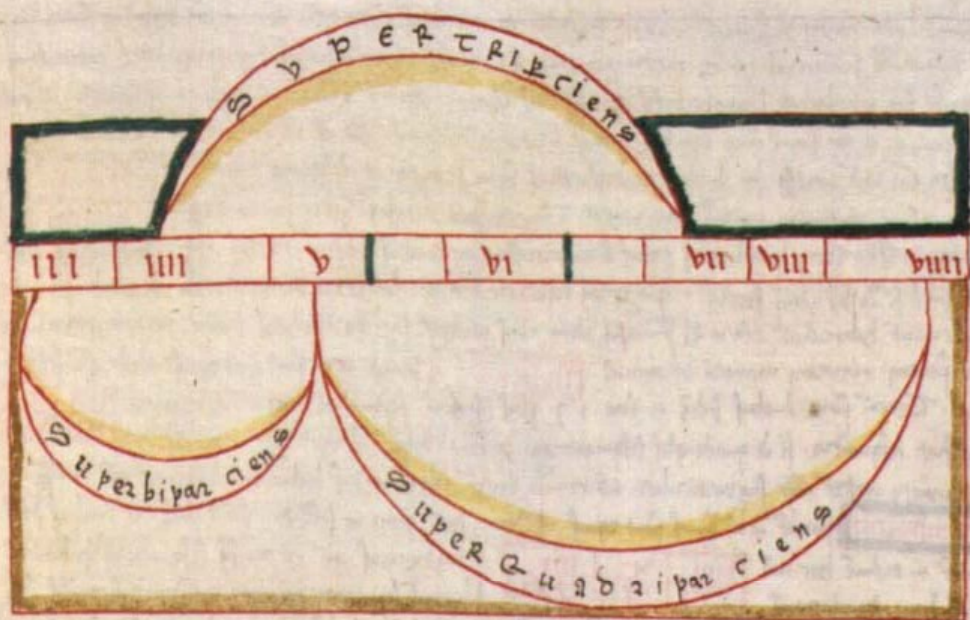
$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ \hline \end{array}$

1	1	1	1	1	1
11	111	1111	11111	111111	1111111

**S**oppariens auf rali mit 2 species. diffonant naturalium mune  
in aternario. by thocantem. Si unit uti intiniff. fupparientem  
effici pparatib. quod si duo fupparientem. quod si riel. fup quadrip  
rentem. idem tarent X

Sedquati			Sedquariti			Sedsextus		
ii	iii	iiii	v	vi	vn			
Sedgiti			Sedquintus					





**A**l hunc ut ordinis spectans et compositus ex multiplici et superparticulari, ut multiplex et superparticulari proportionem  
latores diligens scrutabitur. Sed de his tunc etiam et arithmetici expectantur dictum est. **Cur multiplicitas ceteris m-**  
**S**ed et huius illud est considerandum quod multiplex equalitatis genus longe duobus aliquis videtur antiquus. **collat**

Naturalis enim numerus dispositio in multiplicibus unitari quod prima est comparat. Superparticularis vero non unitari comparatione  
usque. sed ipsa quod post unitatem putat dispartiri numerosum ut ternarii ad binarium quaternarii ad ternarium et ceteris ad hunc  
modum. Superparticularis non longe ita formam est que nec continuis numeris comparat sed incommensurabilis. non semper equali trans-  
sione sed inter quodam una. inter ut duobus inter tribus. inter quodam atque ita infinita succedunt. Amplius multiplicitas ab unitate  
trahit superparticularitatem a binario. superparticularis propriis a suo terminum rapit sed de his hactenus. Hunc quidem que quasi  
axiomata greci vocant finitum oportebit que tunc deinde quodammodo videantur intelliguntur. cum de unius cuiuslibet rei demonstra-  
tione tractabimus. **Quid sunt quadrati numeri. Que ut de his speculatione**

**Q**uadratus numerus est quod gemina dispositione in equa traiecit ut huius duo. et tres. quatuor. quinquaginta. sex. septem. octo. novem. decem. quodammodo  
ita descriptio

II	III	IIII	V	VI	VII	VIII	IX	X
III	VIII	XVI	XXV	XXXVI	XLIX	LX	LXI	C

**S**uperius igitur dispositus numerus naturalis. latius est quadra-  
torum in se descriptum. Continuis enim naturalibus sunt quadra-  
ti qui se subiecto ordine conferunt. ut 1. 4. 9. 16. et  
ceteri. **Q**ui igitur continuis quadratis numeris arithmetico  
decreto maiore subtrahere quod aliquid tantum erit quatuor est quod utroque quadratorum lateribus ingreditur. ut si 4. auferatur  
ex qui 16. numerus ascriptus est. vij. sit reliquum quod ex quatuor quadratorum lateribus conuenit. Item novem auferatur de  
36. idemque est intererit. **Q**uod si non sunt continui quadrati. sed unus inter eos transmissus sit. fit eius quod aliquid me-  
diocriter id quod ex utroque lateribus efficitur. ut si quatuor de 16. 12. quadrato auferatur. 12. reliquum. quorum 12  
mediocriter est id numerus quod ex utroque lateribus conuenit. **S**unt autem utroque latera 11. et 11. que senarii intera  
efficiunt. **A**rg. ceteris idem modus est. **S**ed non duo si mittant. Gra. si erit eius quod aliquid. id quod utroque latera  
conuenit. ut si 4. de 25. auferatur inueniuntur duobus quadratis. reliquum 21. sit eorum ut latera sunt duo et 11. quod efficitur. 7  
qui sit pars trij numerus 21. atque hoc est regula ut si tres inueniuntur sit quarta sit id quod ex utroque lateribus effi-  
efficitur eius quod subiecto minore a maiore aliquid. **S**ed 4. inueniuntur quinta atque unusquisque notabile numeri presens  
quod sit inueniuntur numerorum. **O**mni equalitatem ex equalitate patet eiusque demonstratio



**E**st autem quemadmodum unitas pluralitas. numerusque simpliciter ita equalitas proportionalitas. Trius enim sunt ut in arithmetica dicitur est. multiplex proportionalitas ex equalitate procedit. Ex compositis vero multiplicibus super particulares habitudines proportionantur. Item ex compositis super particularibus superpartientes compositiones efficiuntur. ponatur enim. ut unitates ad. ut binarii. ut trii. quarii. at quotibus equisimili. et sic simul sine equali sequenti sit ordine constitutus. Sed non sine ar. sed. Tercius sine duobus secundis. ar. trii. Ita enim modo processu sit duplex multiplicitas prima proportio ut desuper moner

1	1	1
ii	ii	iii

**N**am unitas si secundo ordine constituta equa est sine unitati in superiori loco dissoluit. Item binarius equus est sine unitati atque secundo. Item quaternarius equus est unitati sine ar duobus sed unitatibus. atque unitati tercio. Et est in. in. in. dupla proportio. quod si de his idem feratur. tripla prope ratio ratio probat. Ar de tripla quadrupla. de quadrupla quintupla. ar deinceps talis erunt habitudines primario. **E**iusdem itaque rationis super particulares sicut ut uno quodam exemplo. Comparantur unitates et potestatem maiorem numerum disponantur. **E**iusdem itaque rationis ponatur igitur simul sine equali. id est. q. sed. f. sine sit ar. sed. id est. b. Tercius sine. duobus. sed. et trii. . g. quod dissoluit. sed qualiter natus esse proportio. **A**rgo id si de triplis fiat. sesquialtera. si de quadruplis sesquiquarta. consimilibusque in altera parte vocabulis proportionalitatem ex multiplicitate natus. Ex superparticulari vero composita dicitur superpartientis habitudo. disponatur enim composita sesquialtera comparatio. **E**iusdem itaque rationis ponatur igitur simul sine equali. id est. viii. sed. sine ar. sed. x. trii sine. et duobus sed. et trii. . 2. 5. ar. disponatur in ordine hoc modo. **S**uperpartientis igitur ex compositis sesquialtera habitudo diligenter scrutator accedat exsequitur composita superpartientis. quod si quis ad hanc speculationem tripliciter producit. et ex sesquialtera super quadra procedit ceterisq. similibus vocabulis adequatis. cuius ex superparticulari superpartientis species proportionari mirabitur. Ex vero compositis autem super particularibus sed ita. ut ex multiplici procedant manentibus. necesse est multiplex superparticularis dari. ex manentibus vero superpartientibus. ita ut ex super particularibus procedant. ut alij nisi multiplex superpartientis procedant. ar de his quidem habent diligenter cum in arithmetici libri de hac compositione est disputatio. **R**egule quotibus compositis proportionalibus super particulares inveniendi

iii	ii	i
-----	----	---

iiii	ii	i
iiii	vi	viii

viii	vi	iii
viii	xv	xxv

**S**ed ne ut talis iniqua iniqua atque ista facient error ullus difficultate impediat. hoc regula quotibus equalis proportionalibus ex multiplicitate ducunt. Similiterque multiplex ab unitate sit computatus. tot super particulares habitudines producat sine sit in contrarium prem denominariis. quorum ut ab unitate decessit. hoc modo ut duplex sesquialtera antecedat. triplex sesquialtera. quadruplex sesquiquarta hac deinceps in hunc modum. Sic igitur duplici finis in subiecta descriptio

1	ii	iii	viii	xvi
iii	vi	xii	xxiii	
	viii	xvi	xxxv	
		xxv	lxxx	

1	iii	viii	xxvii	lxxxvi
iiii	xii	xxvii	cxviii	
	xbi	xlvi	cxlii	
		lxviii	cxvii	
			ccv	

**I**n superiore igitur descriptione. sesquialtera proportionalitas una natus videtur. ut primus multiplex unitis sesquialtera antecedat. sed duos. Tercius trii. semper pars tria ultimo numero naturali quodam sine claudat. Quod si quadrupli partem eodem modo sesquialtera inuenit. ut si quicquid. sesquiquarta. ar deinceps singuli denominationes multiplices. tot super particulares producat quoto ipso loco ab unitate decesserint una ut tantum quadrupli dispositione ponantur. ut in ea sit ceteris testor diligenter acumen mentis exerceat. o

**H**ec igitur speculatio ad hanc utilitatem videtur inueniri ut quotiensque q. ut. 5. ut quotibus sesquialteris. ut sesquialteris. ut sesquialteris ut quotibus alia proportionalibus. quis inuestigare voluerit. nullo errore labat. utq. ut ei numero primo talis proportionalis grati aptare. qui quatuor sunt propositi. tot prode et post se hunc non possit. sed disponat potius ut triplices. videatque quatuor super particulares. Equum multiplex spiritus. q. eo loco ab unitate recessit ut in superioribus descriptionibus. Si trii sesquialtera fortasse querat ut ut a quadruplo triuolus inuestigatione. **H**ic enim quod secundum est duplex. duos trii prode. trii ei aptare non poterit. sed ut ab octonario medietatem ceptum apparet. hic enim quod trii est. iii. quas quatuor sesquialtera proportionalibus efficiunt. et ceteris eodem modo

1	iiii	xvi	lxviii	ccv
v	xx	lxxx	cccxx	
	xxv	c	cccc	
		cxv	d	
			dcxxv	

to



















que est bisdiapason intravit dividat. <sup>Sup</sup> nō qm nullam habet oppositam proportionē: nec ultra ipsa sesquialtera ē: aut extat numerus cui possit binarius similes duplus: sup particulari proportionē cōgrui: talem forma continue proportionis excedit. atq; utroq; p<sup>o</sup> inharmonici: consonantiarū principū teneat <sup>h<sup>o</sup> m<sup>o</sup></sup> diapason

**S**ed quamvis ita sese habeat: quod melius tamen omnes multiplices proportionales consonantiarum prece: supparticularitates sequi. sicut paulo ante demonstravi. **C**ui igitur sit consonantia duorum vocum rata mixta. sonus uero modulatus uocis casus una stensione productus: singulis idem minima particula modularum. Omnis uero sonus contra impulsus: uel uel uel omnis ex motu sit. cuius motum alij sunt equales alij uero inequales. equaliter uero alij sunt multo equaliter alij uero minus: alij uero mediocriter equaliter. ex equalitate quidem nascitur sonorum equalitas: ex inaequalitate uero: eae sunt mediocritatem distantiae equaliter sunt. Manifeste sunt quod ac simpliciores teneantur proportionales: et sunt solus multiplici: ac supparticulari: duplici: triplici: quadruplici: sesquialteri: atque sesquialteri consonantiae. Ex his uero quod reliquis proportionibus: ut inthmodis: ut non ita claris: ut longe omnino a se distantibus. equalitatem fuisse distantiae existit. Nulla autem sonorum concordia potest. **Q**uid oporteat prout ut diapason implecti multo: ac

**H**oc igitur ita distincto: demonstratur diapason consonantia: quae tantum optima est. Multipliciter equalis genere  
tatis genere. et si dupliciter habitudine reperiuntur: ac sunt eodem illud demonstratum: quatenusmodum multiplici  
tatis genere diapason consonantia possit agnoscere. Perverendum est igitur ad breve quidam quo susceperimus. facher  
demonstratio fiat. Ab omni supparticulari si continua ei supparticulari quae auferat proportionem. quae est si  
quae est si minor: id quod triplum minus est eius medietate quae detracta est proportionis: ut sesquialtera. ac septima.  
quae sesquialtera maiore: sesquitercia de sesquialtera detractam. Et triplum sesquialtera proportio. quae duplicata. non esset  
integram sesquialtera proportionem. sed ea distantia minor est quam si minor reperiuntur: quod si duplicata sesquialtera con  
no: non est integra sesquialtera simplex septima. non est sesquialtera proportionis plena medietas: quod si sesquialtera se  
fuerit auferat. id quod triplum medietatem sesquialtera non esset. Denique si totus demonstratio per impossibile diapason  
ne non ad diapason consonantiam redeamus: quod si ea non est si multiplici multiplici genere esse

**A**ge nō ad diapason consonantiam redeam⁹: quod si ea nō est ⁊ multipli⁹ *multipli⁹ generis esse*  
 genē ⁊ equalitatē: radeb⁹ ⁊ supparticularē ⁊ equalitatē genis. *Quia* igit supparticularis proprio diapason  
 consonantia auferat ab ea continua consonantia. id diapente: Lingat diatessaron: Si igit diatessaron minus est  
 duo diapente consonantie medietatem: quod est impossibile: monstrabitur em⁹ b⁹ diatessaron: tunc ar⁹ semitono rēduā  
 nā diapente transcendē: quo nra nra diapason quēvis ⁊ supparticulari ⁊ equalitatē genē poni pot  
*Demonstratio diapente. diatessaron. et tunc ⁊ supparticulari esse*

**R**estat igitur ut diapente ac diatessaron et tonus supparticularitate ponenda esse monstremus. Nam et si id summa quod probatione eadem diapason supparticulari genere non esse ponenda nostra unius. Id quod quoddam rationis non prelatum. Singulariter tamen de eo ac diligentius tractemus. Nam si supparticulari quis has habitudines ponendas esse non duxerit: multiplici genere fateri poterit collorandas. Nam suppartienti et coloris mixti. cum poni non possunt superius. ut arbitror explanatum est. Ponat igitur si fieri potest in multiplici genere: et quoniam diatessaron consonantia minor est. diapente maior. diatessaron duplici: diapente triplici proportionem multipliciter apte. Verisimile enim est. ut et consonantia diatessaron: consonantie diapente continua. ita si diatessaron in duplici statuitur: diapente in continua duplicis poni: ut triplici. Cum sit quoniam in habitudinibus multis post diatessaron colloratur: minorem se ex proportionem ponere. que est minor a duplici. hoc autem multipliciter genus non potest inveniri. Restat igitur ut supparticularitatis habitudinem cadat. Si igitur prima id sequaliter. tonus proportionem. Nam si duplicem auferamus triplici: quod reliquum sequaliter est. Quod si diatessaron quoniam duplex est. diapente non triplici. sublatum. diatessaron ad diapente: tonus fit. Quod si nullo modo dubitari potest: quinque quoniam sequaliter debeat proportionem consistui. Sed due sequaliter proportionem duplicem videntur. quemadmodum ex arithmetica situentur sibi potest quibus colligere. Quo igitur toni diatessaron superabit. quod est incommensurabile. diatessaron enim duos tonos: semitonij parvo transcendit. Non igitur fieri potest ut diapente ac diatessaron supparticulari sequalitatis genere collorant. Quod si quis tonum quoniam in multiplici genere esse situbat: quoniam quoniam tonus minor est quam diatessaron. diatessaron non minus est quam diapente. Diapente eodem ponat in quadrupla: diatessaron in triplo: tonus in duplici. Sed diapente constat ex diatessaron et tono: quadruplum igitur per hanc rationem constabit ex triplo quod fieri nequit. Parsus statuat diatessaron quoniam in triplo: et diapente in quadruplo. Si igitur auferamus triplici: aquadruplo: reliquum est in mixtura. Parsus si diatessaron. diapente consonantie subtrahat. fit reliquum tonus. Cum igitur per hanc rationem



i sequitria proportionis constabit. Sed si sequitria duo tripli sunt minores. Tres igitur toni: una diatessaron  
 diatessaron nulla ratione complebitur. qd est falsissimu. Duo em toni ac semitonu. unus diatessaron consona supplet  
 Ex his igitur demonstratur diatessaron consonantia non esse multiplicem: dico aut qm nec diapente consonantia  
 multiplex que possit collorari. Na si i eo statuatur qm e ei minor continua id diatessaron non locabit diapente i mini  
 mo multiplex: id est i duplici. sz ut sit locus quo diatessaron consonantia possit aptari. Sed diatessaron consonantia  
 multiplex generis non est: quo circa nec diapente i maiore habitudine multiplex qua est dupla: que minima e  
 aptari potest. Sit igitur diapente i minima sz dupla: diatessaron uo q minor e i multiplex quidem aptari non potest.  
 Non est em quinquies minor ad duplici. Sit igitur sesquialtera: tonus uo sequitria. continua em proportione locabit. Sed  
 duo sequitria amphora sunt duo sesquialtera. Duo igitur toni una diatessaron consonantia dicuntur: quod nulla ratione coniungit  
 ex his igitur approbat diapente ac diatessaron i multiplex genere collorari non posse. Quo circa supparticulari equalitatis que  
 iure ponet. **Demonstratio diapente et diatessaron i maximis supparticularibus esse**  
 Illud qd addu necessario est. qm si diapente ac diatessaron: supparticularis proportionis tenent i maximis supparticula  
 ribus proportionibus collorant. Sit at maxime. sesquialtera et sequitria: hoc uo approbat h' no. Na si i minoribus  
 proportionibus qua sesquialtera: ut sequitria. diapente ac diatessaron consonantia collorant: non est dubiu: qum sit ut alie qbz  
 proportionibus supparticularis. Et sesquialtera ac sequitria inter se efficiunt unum duplici. ita diapente ac diatessaron: unum di  
 apason nulla ratione concludunt. Et em diapason duplici proportionis esse monstratur est. duplex uo proportio ex sesquialtera  
 sequitriaqz coponit. Diapason uo ex diatessaron ac diapente copulat: non est dubiu qum si toti diapason duplici statuatur.  
 Diapente ac diatessaron. ita sesquialtera sequitriaqz proportionis locande sint. Alii em non poterunt diapason iusta pferre: qd totu  
 natura i duplici proportionis consistit. nisi i his duabus proportionibus steterint. sesquialtera sz ac sequitria. Alie enim  
 proportionis supparticularis. duplicem nulla ratione coniungunt. **De diapente i sesquialtera. diatessaron i sequitria ee:**  
**toni i sequitria.**  
 Pro aut qm proprie diapente i sesquialtera: diatessaron i sequitria proportionis consistit. **toni i sequitria.**  
 qm em inter utraqz proportionis. sesquialtera maior est: sequitria minor: qm qz i consonantia diapente maior.  
 diatessaron minor: appareat maiore proportione minori ee consonantia aptandam. erit igitur diapente quoniam i sesquial  
 tera: diatessaron uo i proportione sequitria colloranda. Quod si diatessaron a diapente consonantia subtrahamus  
 illogice statim qd de tonis. Sequitria uo i proportioni sesquialtere minuantur: illogice sesquialtera proportio quo fit  
 ut tonus i sequitria debeat comparatione constare. **Diapason ac diapente i tripla proportione esse. In quadrupla**  
**diapason.**  
 Sed qm demonstratu est: diapason qd est dupla. diapente uo sesquialtera. inter se non dupla. **diapason**  
 ac sesquialtera: triplis proportionis creare: ex his etia illud apparet: diapason ac diapente i tripli proportio  
 consistit. Sed si quis tripli proportioni sequitriaqz habitudinem iungat quadrupla facit. Igitur si diapente ac dia  
 pason consonantia: diatessaron symphonia iungatur: fit quadruplu spatium uocis: quod biddiapason sup ee monstramus.  
 Sed i his illud diligens lector agnoscat: **Diatessaron ac diapason ee sedm phrygorius consonantia**  
 quod consonantie consonantia supposita alias quasdam consonantias efficiunt. Na diapente ac diatessaron inter: diapason  
 ut dictu est creant: hinc uo id diapason. cuius si diapente symphonia iungat: fit consonantia q ex utriusqz uocibus  
 nuncupat diapason sz ac diapente: cui diatessaron addat. fit biddiapason que quadruplam proportionem tenet.  
 Quid igitur si diatessaron ac diapason consonantia coniungantur ulla ne sedm phrygorius efficiant consonantia. minime:  
 mox em supparticularis equalitatis genus cadit: nec sicut ut multiplicitatis ordine: ut supparticularitatis simplicita  
 tem age em statuatur numeri: qbus id facilius approbam. Si em finarius cuius sit tenarius duplici. sz i dia  
 pason proportionis consistens: hinc aptat sequitria: qua diatessaron ee potest: ut octonarius. Si em ad finarium  
 diatessaron proportionem tenet: q octonarius ad finarium comparatus. habet eum bis: sed ne sit multiplex h' e ei  
 aliquot ptes neque eas simplices. Duabus em ei supponit unitatibus: q sit due pte ptes finarij: que sunt finarii: unum  
 unitas locantur. Sicut igitur finarii. iii. et viii. Illud qd quod int dual sibi continuos consonantia cadit. et em neg duplici  
 est integru: ut diapason consonantia probat: neg tripli ut diapason ac diatessaron diapente efficiat symphonia. cui si tonus  
 addat: mox tripli mox proportionis efficiat. Et em diapason ac diapente sibi inter se efficiunt triplum: diatessaron uo  
 et tonus: diapente consonantia iungit. Si diapason consonantie addat diatessaron inter se sit: qm int duplici et triplum.  
 nulla pot uocibus alit proportio multipliciter intelligi. Quod si ei additis tonus: fit diapason diatessaron. et tonus: quod i  
 his distabit utru diapason ut diapente sit. diatessaron em et tonus diapente constitunt. Sicut em diapason qdem. iii. et vi.  
 diatessaron vi. et viii. Tonus viii. et xiiii. diapente vi. et viii. diapason ac diapente. iii. et viii. Erat igitur tripla  
 proportio **iii. vi. viii.** Sed quaquam de his nulla nichilominus. nos in qua potuimus breuitate. partim ea ipa q

10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

Auctoris Aristotelis philosophi libri proportionum quatuordecim. p. 1. in diaphanitate. p. 2. in diaphanitate. p. 3. in diaphanitate. p. 4. in diaphanitate. p. 5. in diaphanitate. p. 6. in diaphanitate. p. 7. in diaphanitate. p. 8. in diaphanitate. p. 9. in diaphanitate. p. 10. in diaphanitate. p. 11. in diaphanitate. p. 12. in diaphanitate. p. 13. in diaphanitate. p. 14. in diaphanitate. p. 15. in diaphanitate. p. 16. in diaphanitate. p. 17. in diaphanitate. p. 18. in diaphanitate. p. 19. in diaphanitate. p. 20. in diaphanitate. p. 21. in diaphanitate. p. 22. in diaphanitate. p. 23. in diaphanitate. p. 24. in diaphanitate. p. 25. in diaphanitate. p. 26. in diaphanitate. p. 27. in diaphanitate. p. 28. in diaphanitate. p. 29. in diaphanitate. p. 30. in diaphanitate. p. 31. in diaphanitate. p. 32. in diaphanitate. p. 33. in diaphanitate. p. 34. in diaphanitate. p. 35. in diaphanitate. p. 36. in diaphanitate. p. 37. in diaphanitate. p. 38. in diaphanitate. p. 39. in diaphanitate. p. 40. in diaphanitate. p. 41. in diaphanitate. p. 42. in diaphanitate. p. 43. in diaphanitate. p. 44. in diaphanitate. p. 45. in diaphanitate. p. 46. in diaphanitate. p. 47. in diaphanitate. p. 48. in diaphanitate. p. 49. in diaphanitate. p. 50. in diaphanitate. p. 51. in diaphanitate. p. 52. in diaphanitate. p. 53. in diaphanitate. p. 54. in diaphanitate. p. 55. in diaphanitate. p. 56. in diaphanitate. p. 57. in diaphanitate. p. 58. in diaphanitate. p. 59. in diaphanitate. p. 60. in diaphanitate. p. 61. in diaphanitate. p. 62. in diaphanitate. p. 63. in diaphanitate. p. 64. in diaphanitate. p. 65. in diaphanitate. p. 66. in diaphanitate. p. 67. in diaphanitate. p. 68. in diaphanitate. p. 69. in diaphanitate. p. 70. in diaphanitate. p. 71. in diaphanitate. p. 72. in diaphanitate. p. 73. in diaphanitate. p. 74. in diaphanitate. p. 75. in diaphanitate. p. 76. in diaphanitate. p. 77. in diaphanitate. p. 78. in diaphanitate. p. 79. in diaphanitate. p. 80. in diaphanitate. p. 81. in diaphanitate. p. 82. in diaphanitate. p. 83. in diaphanitate. p. 84. in diaphanitate. p. 85. in diaphanitate. p. 86. in diaphanitate. p. 87. in diaphanitate. p. 88. in diaphanitate. p. 89. in diaphanitate. p. 90. in diaphanitate. p. 91. in diaphanitate. p. 92. in diaphanitate. p. 93. in diaphanitate. p. 94. in diaphanitate. p. 95. in diaphanitate. p. 96. in diaphanitate. p. 97. in diaphanitate. p. 98. in diaphanitate. p. 99. in diaphanitate. p. 100. in diaphanitate. p. 101. in diaphanitate. p. 102. in diaphanitate. p. 103. in diaphanitate. p. 104. in diaphanitate. p. 105. in diaphanitate. p. 106. in diaphanitate. p. 107. in diaphanitate. p. 108. in diaphanitate. p. 109. in diaphanitate. p. 110. in diaphanitate. p. 111. in diaphanitate. p. 112. in diaphanitate. p. 113. in diaphanitate. p. 114. in diaphanitate. p. 115. in diaphanitate. p. 116. in diaphanitate. p. 117. in diaphanitate. p. 118. in diaphanitate. p. 119. in diaphanitate. p. 120. in diaphanitate. p. 121. in diaphanitate. p. 122. in diaphanitate. p. 123. in diaphanitate. p. 124. in diaphanitate. p. 125. in diaphanitate. p. 126. in diaphanitate. p. 127. in diaphanitate. p. 128. in diaphanitate. p. 129. in diaphanitate. p. 130. in diaphanitate. p. 131. in diaphanitate. p. 132. in diaphanitate. p. 133. in diaphanitate. p. 134. in diaphanitate. p. 135. in diaphanitate. p. 136. in diaphanitate. p. 137. in diaphanitate. p. 138. in diaphanitate. p. 139. in diaphanitate. p. 140. in diaphanitate. p. 141. in diaphanitate. p. 142. in diaphanitate. p. 143. in diaphanitate. p. 144. in diaphanitate. p. 145. in diaphanitate. p. 146. in diaphanitate. p. 147. in diaphanitate. p. 148. in diaphanitate. p. 149. in diaphanitate. p. 150. in diaphanitate. p. 151. in diaphanitate. p. 152. in diaphanitate. p. 153. in diaphanitate. p. 154. in diaphanitate. p. 155. in diaphanitate. p. 156. in diaphanitate. p. 157. in diaphanitate. p. 158. in diaphanitate. p. 159. in diaphanitate. p. 160. in diaphanitate. p. 161. in diaphanitate. p. 162. in diaphanitate. p. 163. in diaphanitate. p. 164. in diaphanitate. p. 165. in diaphanitate. p. 166. in diaphanitate. p. 167. in diaphanitate. p. 168. in diaphanitate. p. 169. in diaphanitate. p. 170. in diaphanitate. p. 171. in diaphanitate. p. 172. in diaphanitate. p. 173. in diaphanitate. p. 174. in diaphanitate. p. 175. in diaphanitate. p. 176. in diaphanitate. p. 177. in diaphanitate. p. 178. in diaphanitate. p. 179. in diaphanitate. p. 180. in diaphanitate. p. 181. in diaphanitate. p. 182. in diaphanitate. p. 183. in diaphanitate. p. 184. in diaphanitate. p. 185. in diaphanitate. p. 186. in diaphanitate. p. 187. in diaphanitate. p. 188. in diaphanitate. p. 189. in diaphanitate. p. 190. in diaphanitate. p. 191. in diaphanitate. p. 192. in diaphanitate. p. 193. in diaphanitate. p. 194. in diaphanitate. p. 195. in diaphanitate. p. 196. in diaphanitate. p. 197. in diaphanitate. p. 198. in diaphanitate. p. 199. in diaphanitate. p. 200. in diaphanitate. p. 201. in diaphanitate. p. 202. in diaphanitate. p. 203. in diaphanitate. p. 204. in diaphanitate. p. 205. in diaphanitate. p. 206. in diaphanitate. p. 207. in diaphanitate. p. 208. in diaphanitate. p. 209. in diaphanitate. p. 210. in diaphanitate. p. 211. in diaphanitate. p. 212. in diaphanitate. p. 213. in diaphanitate. p. 214. in diaphanitate. p. 215. in diaphanitate. p. 216. in diaphanitate. p. 217. in diaphanitate. p. 218. in diaphanitate. p. 219. in diaphanitate. p. 220. in diaphanitate. p. 221. in diaphanitate. p. 222. in diaphanitate. p. 223. in diaphanitate. p. 224. in diaphanitate. p. 225. in diaphanitate. p. 226. in diaphanitate. p. 227. in diaphanitate. p. 228. in diaphanitate. p. 229. in diaphanitate. p. 230. in diaphanitate. p. 231. in diaphanitate. p. 232. in diaphanitate. p. 233. in diaphanitate. p. 234. in diaphanitate. p. 235. in diaphanitate. p. 236. in diaphanitate. p. 237. in diaphanitate. p. 238. in diaphanitate. p. 239. in diaphanitate. p. 240. in diaphanitate. p. 241. in diaphanitate. p. 242. in diaphanitate. p. 243. in diaphanitate. p. 244. in diaphanitate. p. 245. in diaphanitate. p. 246. in diaphanitate. p. 247. in diaphanitate. p. 248. in diaphanitate. p. 249. in diaphanitate. p. 250. in diaphanitate. p. 251. in diaphanitate. p. 252. in diaphanitate. p. 253. in diaphanitate. p. 254. in diaphanitate. p. 255. in diaphanitate. p. 256. in diaphanitate. p. 257. in diaphanitate. p. 258. in diaphanitate. p. 259. in diaphanitate. p. 260. in diaphanitate. p. 261. in diaphanitate. p. 262. in diaphanitate. p. 263. in diaphanitate. p. 264. in diaphanitate. p. 265. in diaphanitate. p. 266. in diaphanitate. p. 267. in diaphanitate. p. 268. in diaphanitate. p. 269. in diaphanitate. p. 270. in diaphanitate. p. 271. in diaphanitate. p. 272. in diaphanitate. p. 273. in diaphanitate. p. 274. in diaphanitate. p. 275. in diaphanitate. p. 276. in diaphanitate. p. 277. in diaphanitate. p. 278. in diaphanitate. p. 279. in diaphanitate. p. 280. in diaphanitate. p. 281. in diaphanitate. p. 282. in diaphanitate. p. 283. in diaphanitate. p. 284. in diaphanitate. p. 285. in diaphanitate. p. 286. in diaphanitate. p. 287. in diaphanitate. p. 288. in diaphanitate. p. 289. in diaphanitate. p. 290. in diaphanitate. p. 291. in diaphanitate. p. 292. in diaphanitate. p. 293. in diaphanitate. p. 294. in diaphanitate. p. 295. in diaphanitate. p. 296. in diaphanitate. p. 297. in diaphanitate. p. 298. in diaphanitate. p. 299. in diaphanitate. p. 300. in diaphanitate. p. 301. in diaphanitate. p. 302. in diaphanitate. p. 303. in diaphanitate. p. 304. in diaphanitate. p. 305. in diaphanitate. p. 306. in diaphanitate. p. 307. in diaphanitate. p. 308. in diaphanitate. p. 309. in diaphanitate. p. 310. in diaphanitate. p. 311. in diaphanitate. p. 312. in diaphanitate. p. 313. in diaphanitate. p. 314. in diaphanitate. p. 315. in diaphanitate. p. 316. in diaphanitate. p. 317. in diaphanitate. p. 318. in diaphanitate. p. 319. in diaphanitate. p. 320. in diaphanitate. p. 321. in diaphanitate. p. 322. in diaphanitate. p. 323. in diaphanitate. p. 324. in diaphanitate. p. 325. in diaphanitate. p. 326. in diaphanitate. p. 327. in diaphanitate. p. 328. in diaphanitate. p. 329. in diaphanitate. p. 330. in diaphanitate. p. 331. in diaphanitate. p. 332. in diaphanitate. p. 333. in diaphanitate. p. 334. in diaphanitate. p. 335. in diaphanitate. p. 336. in diaphanitate. p. 337. in diaphanitate. p. 338. in diaphanitate. p. 339. in diaphanitate. p. 340. in diaphanitate. p. 341. in diaphanitate. p. 342. in diaphanitate. p. 343. in diaphanitate. p. 344. in diaphanitate. p. 345. in diaphanitate. p. 346. in diaphanitate. p. 347. in diaphanitate. p. 348. in diaphanitate. p. 349. in diaphanitate. p. 350. in diaphanitate. p. 351. in diaphanitate. p. 352. in diaphanitate. p. 353. in diaphanitate. p. 354. in diaphanitate. p. 355. in diaphanitate. p. 356. in diaphanitate. p. 357. in diaphanitate. p. 358. in diaphanitate. p. 359. in diaphanitate. p. 360. in diaphanitate. p. 361. in diaphanitate. p. 362. in diaphanitate. p. 363. in diaphanitate. p. 364. in diaphanitate. p. 365. in diaphanitate. p. 366. in diaphanitate. p. 367. in diaphanitate. p. 368. in diaphanitate. p. 369. in diaphanitate. p. 370. in diaphanitate. p. 371. in diaphanitate. p. 372. in diaphanitate. p. 373. in diaphanitate. p. 374. in diaphanitate. p. 375. in diaphanitate. p. 376. in diaphanitate. p. 377. in diaphanitate. p. 378. in diaphanitate. p. 379. in diaphanitate. p. 380. in diaphanitate. p. 381. in diaphanitate. p. 382. in diaphanitate. p. 383. in diaphanitate. p. 384. in diaphanitate. p. 385. in diaphanitate. p. 386. in diaphanitate. p. 387. in diaphanitate. p. 388. in diaphanitate. p. 389. in diaphanitate. p. 390. in diaphanitate. p. 391. in diaphanitate. p. 392. in diaphanitate. p. 393. in diaphanitate. p. 394. in diaphanitate. p. 395. in diaphanitate. p. 396. in diaphanitate. p. 397. in diaphanitate. p. 398. in diaphanitate. p. 399. in diaphanitate. p. 400. in diaphanitate. p. 401. in diaphanitate. p. 402. in diaphanitate. p. 403. in diaphanitate. p. 404. in diaphanitate. p. 405. in diaphanitate. p. 406. in diaphanitate. p. 407. in diaphanitate. p. 408. in diaphanitate. p. 409. in diaphanitate. p. 410. in diaphanitate. p. 411. in diaphanitate. p. 412. in diaphanitate. p. 413. in diaphanitate. p. 414. in diaphanitate. p. 415. in diaphanitate. p. 416. in diaphanitate. p. 417. in diaphanitate. p. 418. in diaphanitate. p. 419. in diaphanitate. p. 420. in diaphanitate. p. 421. in diaphanitate. p. 422. in diaphanitate. p. 423. in diaphanitate. p. 424. in diaphanitate. p. 425. in diaphanitate. p. 426. in diaphanitate. p. 427. in diaphanitate. p. 42



phragmone affirmant promittent. primum ex habere quoddam consequentia argumentantur probant. Si diatessaron consonantie diapason addat: consonantia ex his coniungi non posse: quid non de his fuerat pholomus postea apponit. Sed de his barba. **De semitonio quibus numeris minimis constat**

**A**dent enim semitonia nuncupata: non quod vere tenore sint medietate: sed quod sint non integri toni. huiusque sparii quod unum quidem semitonium nuncupantur: apud antiquiores autem limina: ut dictis in vocabat. hic modus est. cum enim ex sesquialtera proportione quod diatessaron est. due sesquialtera habuimus: quod tunc sunt auferunt. Relinquitur sparii quod semitonium nuncupatur. Euerantur igitur duo toni: continua dispositione destruitur. Sed quoniam hic ut dictum est: sesquialtera proportione consistit. duas sesquialteras proportionales continuas adhibere non possumus. nisi multiplex ille a quo hoc derivari possit. operari: sit unitas prima eiusque octonarius: octoplus secundus: ab hoc igitur unum sesquialterum potero derivare. Sed quia duo quidem sunt: utriusque. utque ex eo lxxiiij. expleantur: erit igitur hic totus octoplus: a quo possumus duas sesquialteras proportionales seducere. Namque octo quod est octava pars. lxxiiij. unitatibus eisdem additi: tota summa lxxxiij. prout huius non si sua sesquialtera apponatur simul: quod est novenarius. lxxxi. redditur: eruntque duo hi toni continui principali dispositione constituti. lxxiiij. lxxxi. lxxxiij. Nunc igitur lxxiiij. unitatibus sesquialtera congruunt. Sed quoniam lxxiiij. probat preteritiam non habere: si omnes hi numeri suavis multiplicentur: mox eis pars etiam contingit et omnes in eadem proportionem durabunt. quia fuerunt antequam his suavis multiplicata adderetur. fiant igitur ter lxxiiij. id est cxciiij. horum tria lxxiiij. eisdem addita. cclvi. redditur: erit igitur hoc sesquialtera proportio: diatessaron consonantie tenens. Nunc igitur duas sesquialteras proportionales ad cxciiij. duobus se numeris continens. recto ordine collocemus: fiant igitur ter lxxiiij. id est cclvi. Rursus ter lxxxi. quod sunt cclxiiij. qui sunt duos supra scriptos terminos collocet: hoc non cxciiij. cclvi. cclxiiij. cclvi. In hac igitur descriptione proportionum numerus primus. ad postremum. diatessaron constituit consonantiam. item vero primus ad secundum. et secundus ad tertium geminos continet tonos. Constat igitur sparii quod est lxxiiij. ex cclxiiij. ad cclvi. quibus minimis semitonij forma consistit. **Demonstrationes non esse. cclxiiij. ad cclvi. toni medietatem.**

**P**robo igitur cclxiiij. ad cclvi. distantia non esse recta tunc dimidij dimensione: et cum cclxiiij. et cclvi. distantia. xiiij. tantum unitatibus continetur. quoniam minus est quam minoris octava derivat: plus non quam nona derivat optineat preteritiam. Si enim octies derisus xiiij. duris efficitur. cclxxxiiij. qui cclxiiij. nullo modo equalitur. Si derisus novies multiplicetur: superadvent: rursus oportet omne semitonium si tunc integrum toni dimidia tener. sunt sexaginta sex preteritiam: ac septuaginta sex preteritiam collocari quod postea demonstrabit. **N**unc illud liquet: talis semitonij distantia subinet geminata. unum toni sparii non posse complere. Age cum ut se. cclvi. ad cclxiiij. habent tales duas subinet continens proportionales. prout superius descripta. regulam disponamus. Quoniam cum et tria. item et ipsos multiplicemus: et sit maximus terminus. lxx. dxxxvi. item cclxiiij. propria numeritate restant. et sit minimus terminus. lxxiiij. xlviij. Rursus cclvi. ad cclxiiij. multitudinem restat: erit igitur unus. lxx. cclviij. hic igitur medius collocet hoc non lxx. dxxxvi. lxxiiij. cclvi. lxxiiij. xlviij. In eadem igitur sunt proportionales. cclvi. et cclxiiij. in qua. lxx. dxxxvi. ad lxxiiij. cclvi. et ut lxxiiij. cclvi. ad lxxiiij. xlviij. Sed maxime eorum terminus. quod est lxx. dxxxvi. ad minimum quod est lxxiiij. xlviij. unum integrum non efficeret tonum. Quod si primi ad secundum proportio quod est equa secundi ad tertium proportionem. integri esse semitonij probaretur. duo dimidia iuncta. unum necessario efficerent tonum. Nunc autem cum non sit extremorum terminorum sesquialtera proportio: manifestum est hoc. sparii prope dimidia tenore non videri. Quicquid enim cunctis quod dimidia dicitur: id si duplicet. illud efficitur si quis dicitur esse dimidia. Si vero illud imple non possit. geminata particula. minus est preteritiam dimidia. Si non suffluat ac superadat. plus est preteritiam dimidia. **P**reterea probabuntur. lxx. dxxxvi. non facere sesquialteram proportionem. Si lxxiiij. xlviij. unitatibus comparantur. si octava pars. lxxiiij. xlviij. eisdem sunt eas quod sesquialteris dicitur sunt regulas aggerat: que quoniam integris minus non essent. idcirco eandem octavam preteritiam aliquam lectionem diligenter reputada. liquet igitur eam proportionem quod est cclvi. et cclxiiij. constituta non esse tunc integrum dimidius tonum. Quo circa id quod vere semitonium nuncupatur. pars toni minor est quam dimidia. **De maiore preteritiam toni. quibus minimis numeris constat**

**R**eliqua igitur pars quod maior est. apotome nuncupatur a grecis: a nobis non potest vocari dimidio. Sed enim variis fertur quocumque aliquid ferat. ita ut non equis partibus dividat. quanto minor pars medietate minor est: tanto maior pars eadem quod maior est dimidius dividat. Quanta igitur semitonium minus: ita quo ita dimidius toni minus est. tanto apotome toni integrum superat dimidius. et dicitur: et quoniam dicitur semitonium tunc cclvi. et cclxiiij. principali stare. non est quod apotome dicitur. quibus constare numeris minimis possit approbare. **S**i igitur cclxiiij. preteritiam tripe octava possent cum ad eam sesquialteram numeris compararet. tunc cclvi. habitudo. ad sesquialteram summa minimi numeri comparata. apotome necessaria ratione monstraret. Nunc non quoniam ei pars octava de se monstrat utrumque numeri omnes fiant. et ex cclxiiij. quod omnes multiplicat fit unus. ad cclvi. quod si propria conferat octava. quod sunt cclxiiij. fiant. ii. dxxxviij. Rursus cclvi. p. octonarius restant. fiant igitur. ii. xlviij. atque hic supra scriptorum terminorum medius collocet. ad dicitur cclxiiij. ii. xlviij. ii. dxxxviij. Tertius igitur terminus. ad primum. toni tripe proportionem. Sed non ad primum. Semitonij minoris.



apotonis uo trius ad sedm. atq; i hysdem pms apotonis uidet constare proportio. cu semitonij in clvi. & clxii. mi-  
nims numeris pariu contineat. Porro aut ex dicitur xliij. & ii xlvij. i eadem proportione sunt. qua clxii. ad  
clvi. qm clvi. & clxii. octonario multiplicati sut. Si em unius numerus. duos quolibet numeros multiplicet. q ex  
ea multiplicacione nascut. in eadem erit portione. qua fuerit hys numeri. quos prior numerus multiplicauit. **Quibz**  
**proportionibz diapete et diapasen constet. et qm diapasen sex tonis no constet.**

**S**ed qm de diatessaron consonantia latus dixim: breuius et pene puris numeris de diapasen ar diapente consona-  
tia differam. Diapente em constat ex tribus tonis ar semitonio id ex diatessaron et tono. Dispositi em numeri  
quos superior destruprio comprehendit. **clxii clxvi clxii clvi**  
sed ad huc: tonoru aduent  
in minoris. ut supra monstratu e. **S**i igit. clvi. octaua eadem quoru octaua e apponatur. fient. clxxxviii. quibus. clxii.  
comparati. sequenter pariu proportionis efficiunt. quo circa. iij. qdem toni sut. si unus ad sedm. sed ad triu. qntus totat  
ad quartu. Semitoniu uo minus. triu ad quartu finim comparatio tenet. **Q**uod si diatessaron quoru duoru tonoru  
est ar. semitonij minoris. diapete uo triu tonoru e ar semitonij minoris. pte uo diatessaron ar diapente. unu diapasen  
uident effire. Erut. b. toni et duo paria semitonioru minora. q unu tonu no uident pte. Non est igit diapasen consona-  
cia constans sex tonis. ut aristoxenus arbutat. quod i numeris q dispositi uident apparet. **S**ex em toni i ordine dispo-  
nat. scilicet. i. sequentibus proportionibus constituti. **S**ex uo sequentibus proportionibus. a sexto octuplo prout. dispo-  
nat igit. vi. octupli h. no. **i viii lxiii dxii iiii xlvj xxxii dclxviii clxii clxiii**  
vi. toni i sequentibus proportionibus constituti lovent. h. no. dispositi sunt octupli finim. ut octaua finim pte. qntu  
finim lateribus adiungant. Sit aut destruprio talis

| Octupli                               | den | lx | Desqui Octaua        | particio octaua |
|---------------------------------------|-----|----|----------------------|-----------------|
| 1 viii lxiii iiii xlvj xxxii dclxviii |     |    | clxii clxiii         | xxxii dclxviii  |
|                                       |     |    | clxxxiii dclxxxii    | xxxvi dclxxxiii |
|                                       |     |    | clxxxvi dclxxxv      | xlvi dclxxxvi   |
|                                       |     |    | clxxxviii dclxxxviii | xlvi dclxxxviii |
|                                       |     |    | clxxxviii dclxxxviii | xlvi dclxxxviii |
|                                       |     |    | clxxxviii dclxxxviii | xlvi dclxxxviii |
|                                       |     |    | clxxxviii dclxxxviii | xlvi dclxxxviii |
|                                       |     |    | clxxxviii dclxxxviii | xlvi dclxxxviii |

**H**uius igit dispositionis her ratio e: continuis em uis glimes  
diat. octuplas mios tenet. A sexto uo octuplo. sequentibus pro-  
portio. ubi uo octauas pte scripsim. octaua sut numeroru eoz  
pse: quibus adiacent. q si eadem gbus adiacent apponatur posteriores  
mios. creant ut i pmo q e. clxii. clxiii. huius octaua e. xxxii.  
dclxviii. hi si bimus si coniungant: posteriora efficiunt numeru  
q est. clxxxiii. dclxxxii. itemq; i ceteris inueniunt. **S**i igit ultim  
numerus q e. dclxxxviii dclxxxviii. duplus esset pte m. q e. clxii  
clxiii. recte diapasen sex tonis constare uident. Nam aut si mi-  
nims m uo pte duplurem congruunt. minor erit eo m q e maximu ar supm. Na. clxii clxiii numeri duplus  
e. q ad eu. i. diapasen consonantia tenet. dclxxxiii. clxxxviii. hic igit minor est eo m q sextu aduent tonu. eo. i.  
q est. dclxxxviii dclxxxviii. minor est igit diapasen consonantia sex tonis: atq; id quod sex toni diapasen consonantia supradit.  
oro coma quod constat i minimis numeris. dclxxxiii. clxxxviii. et dclxxxviii dclxxxviii. Sed de his quid aristoxenus tenuit  
q auribus debet omne iudiciu alias comerabo. Nam uoluntatis feriem. fastidiu bitator attingat. **Explicit De**

**arvsa. Liber ii:** Tricij Boecij Severini de musica deest. armonica istitucione. **Interp. Liber trij**  
**q bz titulos. xvi. Adiectus. Aristoxeni demonstratio supparticulari proportionis diui i equa no posse: atq;**

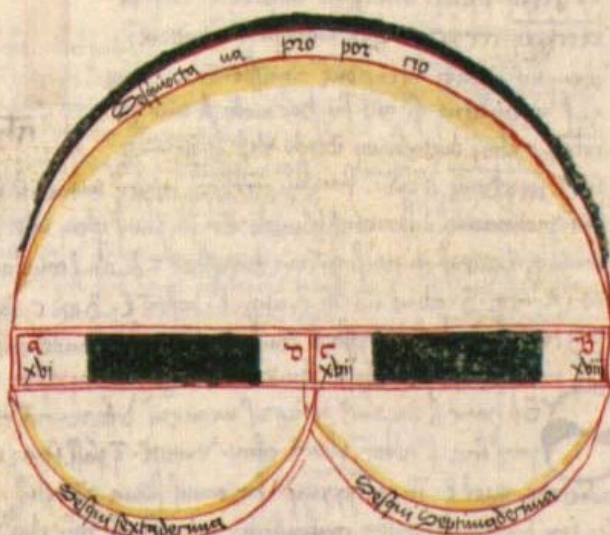
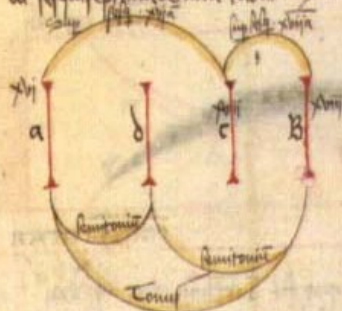
**S**opione uolumine demonstratu e diatessaron consonantia ex duobus tonis ar semitonio: **ideo ne tonu**  
diapete uo ex tribus ar semitonio copulari: sed ea semitonio diuidit toni integru no posse pte. si singulat  
considerata tractentur: atq; ideo diapasen ad sex tonos nullo m puenire. **S**ed qm aristoxenus musicu iudiciu  
auriu curia pmittebat. her semitonio no arbitrat esse sedm phytagorae tractiora diuidio. sed sicut semitonio  
dicitur. ita ee diuidetates tonoru. de hisdem Pursus paulis e disputandu. demonstraduq; pms nulla supparticula-  
re habitudine noto m no posse diuidi integra medietatem. Int duos em mios supparticulari proportionis contine-  
tes. sine ille sint principales. quoru e unitas differentia. sine posteriores: nullus ita poterit mediu numeru collocari  
ut qua minimu proportionis tenet ad mediu: ea medius teneat ad extremu. scilicet ut geometrica proportionis. sed  
aut differentia equal facit potest. ut si equalitas p arithmeticu medietate aut armonica m inter eodem  
finim medius m collocari faciet medietate: aut quilibz alia: quoru i arithmeticu ferim mentione. **Q**uod  
si id demonstrabit. ne illud qdem constare poterit. sequentibus proportionibus que tonis e i diuidetates poste differui: qm  
qdem sequentibus omis supparticulari equalitate gme constit. Sed uo melius dictione monstrabit

roma

Lib. 3.



Nā si p singulas proportionel consideratione deductas scz supparticulares, nulla profus oritur: q̄ inposito medio finimo equis proportionibus diuidat. Nō est dubiu quod supparticularis comparatio nō possit tegua diuidi pariri: quod si uideat auribus cōsonū aliquid canē. cū cuiuslibz uoti duobz tonis ar sumptio integro distans uocula cōparetur: id nō esse cōsonū naturā monstrat. Sed qm̄ sensus omis q̄ minima sūt comprehendē nequeat. Porro hanc differētia q̄ ultra cōsonū p̄cedit sensum auris nō posse distingui manifestū ē: fore aut ut deprehendat si frequentissime talis p̄tula p̄ eodem cōstat errorē. Nā quod ī minimo aut sane sūt: compositū cōstitutū cū iā magnū ē aperit uidet. a qua igitur proportione estordiuendū. an compendit dabim⁹ questionē si ab eis de quo q̄nt ordiam⁹. Id nō est. utriū toni ī duo equa possit p̄iri. nec ne. **C**ur igit de tono est pertractandū et quēadmodū possit ī duo equa diuidi demonstrandū ē: quā demonstratiōe si q̄ ad aliquas supparticulares cōparatiōes transferat similit̄ demonstrabit. supparticularē ī equa uero atqz integro mō separari nō posse. Primi igit toni continentel numeri sūt. viij. atqz viij. Sed qm̄ si isti ita naturalit̄ cōferūt. ut medius int̄ eos nūc nō sit: eodem binario q̄ sū minimo postū multiplico. sūt igit. xvj. ar xviij. sūt hōi nō naturalis nūc radit q̄ est. xviij. igit. d. xviij. ad xvj. tonus est. Sed xviij. ad xvj. comparat⁹. hz cū totū et eius septi maderimā p̄tē. Septimaderimā nō p̄ minor ē sextaderimā naturalit̄. Maior est igit proportio q̄ sūt. xvj. ar xviij. nū meris cōmmet. quā ea q̄ sūt. xviij. ar xviij. q̄ disponat hō modo. et sit xvj. a. xviij. c. xviij. b. medietas igit integra toni. int̄. c. ar b. nullo modo radet minor est. em̄. c. b. proportio. c. a. proportio. Ad maiore igit p̄tē medietas rata p̄ uenda est. Sūt nō medietas. d. qm̄ igit. d. b. q̄dem proportio ē integru diuidiū. toni. maior est c. b. proportio. q̄ est minor p̄ toni. **a. d. proportio** a. c. aut proportio q̄ est maior toni. A. d. proportio maior ē quod est diuidiū toni. Est aut. a. c. proportio sexagesimaderimā. c. b. aut sexagesimaderimā nō est dubiu qm̄ integra medietas int̄ sexagesimaderimā ar sexagesimaderimā radat. Sed hoc ī integro numero. nullo modo pot̄ inueniri.



**D**onodo nō ad xvj. numerū. xviij. numerū compara-  
tus. supsexagesimaderimā obtinet proportio. si em̄  
dem xviij. numerū sexagesimā requiramus. erit unitas atqz  
unitatis pars sexagesimā. hanc si eidem xviij. numero tōn  
gam⁹ fuerit xviij. et pars. xvj. Si igit xviij. et pars  
xvj. xvj. numero comparat⁹. recte toni mensurā uideat  
excedē. cū ad eū sūt. xviij. numerū. sexagesimā rusticiat  
proportio. Unde fit. ut quo sup sexagesimaderimā proportio  
toni busanta transendit. nō sit integru toni diuidiū.

Quid em̄ bis dictū sustendit aliquid: id ultra diuidiū illius esse  
uidebit. quod transendit. Quocirca supsexagesimaderimā nō erit toni diuidiū. ar p̄ hoc nec ulla alia maior sexagesi-  
derimā proportio toni diuidiū pot̄ esse. cū ip̄a sexagesimaderimā p̄ integra toni diuidiū sit maior. Sed qm̄ sex-  
agesimaderimā proportio. continua sēq̄ sexagesimaderimā. Videam⁹ an ea tonū bis multiplicata nō p̄leat. xviij.  
igit nūc sexagesimaderimā p̄tē tenet. finis. xviij. in eadē igit proportio. si ad xviij. numerū aliu comparē. erit  
xviij. et xviij. p̄. quod si ad xvj. finis sexagesimā proportio postū numerū comparē. fuerit. xviij. et  
p̄ octaua. maior nō est p̄ octaua p̄tē septimaderimā. Maior igit est proportio numerorū. xviij. ar xviij. et octa-  
ua quā ea q̄ sūt. xviij. ar xviij. et p̄tē septimaderimā retinet. q̄ sūt. scz bis sexagesimaderimā proportio. Sūt igit sex-  
agesimaderimā proportio. unū tonū nō uident m̄lt. Nō est igit sexagesimaderimā toni diuidiū. qm̄ q̄ duplicata nō  
implet integru: nō tenet diuidiū. semp̄ em̄ diuidiū duplicatū. ei cuius ē diuidiū coequat. **Ex sexagesimā propor-**  
**cione. Sublati duobz tonis: toni diuidiū nō linqui. ii. iii.**



**I**am uo si eos m<sup>o</sup> disponam<sup>9</sup> q<sup>o</sup> deflexura proportione duobus tonis et artibus relinquunt<sup>r</sup> i<sup>o</sup> hys considerare possu-  
mus: utut ea proportio q<sup>o</sup> post duos tonos et artibus integri loco semitonij: censet<sup>r</sup> q<sup>o</sup> si ita etiam sit illud q<sup>o</sup> est  
coprobatur diatessaro consonantia atq<sup>o</sup> integro semitonio copulari. Erat igit<sup>r</sup> superius sumus finimus. cxcij. ad huc seque-  
ntis proportione tenebant. cclvi. Sed ad punctum finimus. cxcij. facit tonum ad cclvi. rursum. cclxiiij. toni conuenit  
locum. Est igit<sup>r</sup> q<sup>o</sup> etiam ex tota diatessaron proportione: ea sit habitudo: q<sup>o</sup> in cclxiiij. et cclvi unitatibus constat.  
Hec igit<sup>r</sup> si probat<sup>r</sup> integri toni esse dimidium: dubitari non potest diatessaron ex duobus tonis semitonioq<sup>o</sup> constare. Et  
igit<sup>r</sup> demonstratu<sup>m</sup> est toni dimidium: ut sexagesimaderima et sexagesimaderima proportione posse locari: ab hac compari-  
one et ita hoc proportio merienda e<sup>st</sup>. Ne eni longius progrediam<sup>r</sup>: sumo ex cclxiiij. octauaderima pte. ea fit. xiiij.  
hanc si eadem approposui: fuit. cclvi. Apparet igit<sup>r</sup> minore esse proportione cclvi. ad cclxiiij. sexagesimaderima habitu-  
dine: q<sup>o</sup> si dimidius tonus maior e<sup>st</sup> q<sup>o</sup>dem sexagesimaderima. minor uo sexagesimaderima proportione. Sexagesimaderi-  
ma uo minor e<sup>st</sup> sexagesimaderima habitudine. Et uo h<sup>o</sup> ad cclxiiij. comparatio: q<sup>o</sup> sit reliqua ex diatessaron duobus  
retrahit<sup>r</sup> tonis: minor e<sup>st</sup> sexagesimaderima: non est dubium quin hec duorum numerorum proportio: semitonio longissime  
diminutione sit. **Adulter aristoxeni demonstrationes diatessaro consonantia ex duobus tonis ac semitonio non**

**Q**uod si ut ait aristoxenus diatessaro consonantia ex duobus tonis semitono constare: nec diatessaron tonis. vi.  
magis coniungit<sup>r</sup>. due diatessaro consonantie. V. necessario tonos efficerent. et diapente ac diatessaro inter se  
duo diapason iungit<sup>r</sup>: ita sex tonis totum a proportionis coequarent<sup>r</sup>: et qui paulo ante. vi. dissoluit<sup>r</sup> tonos: quoru  
minimus erat numerus. cclxii. cclxiiij. ad hunc uo ultimus i<sup>o</sup> sexto collocabat<sup>r</sup> tonos. numerus. dxxx. cccxli. quatuor  
uo et tenebant<sup>r</sup> tonum. cccclxxii et cccclxxij disponat<sup>r</sup> h<sup>o</sup> modo

**N**unc igit<sup>r</sup> de minoribus numeris sit. v. tonis  
loquim<sup>r</sup>. Si q<sup>o</sup> diatessaro duobus tonis ac se-  
mitono. Bis uo diatessaro. v. consideret<sup>r</sup> tonis. cu  
ex cclxii. cclxiiij. diatessaro intendere: cuq<sup>o</sup> de  
cccclxxii cccclxxij. aliud diatessaro remittere:  
idem inf<sup>r</sup> utraq<sup>o</sup> intentione remissionem mene-  
runt inuenirent<sup>r</sup>. Id aut<sup>r</sup> fit hoc modo. A uno q<sup>o</sup>  
cclxii. cclxiiij. diatessaron itando idest seque-  
rit<sup>r</sup> i<sup>o</sup> cccclxxiiij. dxxx. rursum. cccclxxii cccclxxij. numeris. remitto seque-  
ntia proportione: que fit i<sup>o</sup> cclxiiij. cccclxxiiij. h<sup>o</sup>  
igit<sup>r</sup> proportiones disponam<sup>9</sup> h<sup>o</sup> modo. Et sit punctus q<sup>o</sup>dem m<sup>o</sup>. a. sed uo. b. h<sup>o</sup>us. c. quartus. d. Et igit<sup>r</sup> a finimus. ab. d.  
Eunq<sup>o</sup> remota est tonis: qui que diatessaro i<sup>o</sup> duobus tonis ac semitonio iungit<sup>r</sup>. ut aristoxenus arbitrat<sup>r</sup>. unq<sup>o</sup> diatessaro  
inf<sup>r</sup>. a. atq<sup>o</sup> b. aliud uo. c. atq<sup>o</sup> d. possit e<sup>st</sup>. b. et. c. finimus non oportet ee dissol. sed unus atq<sup>o</sup> eodem. ut integre  
q<sup>o</sup> toni ex duobus diatessaro consonantiis constare uiderent<sup>r</sup>. Nunc uo q<sup>o</sup> e<sup>st</sup> differentia. m<sup>o</sup>. dclxviij. arguit diatessa-  
ron minime tonis duobus ac semitonio coniungi. **Diapason consonantia sex tonis comate excedi: et q<sup>o</sup> sit minimus**



**S**ed hanc si querimus integris numeris differentiam collocare: q<sup>o</sup> i<sup>o</sup> ea pte q<sup>o</sup> est bisse  
pars tria si addat<sup>r</sup>. plana esset unitate. q<sup>o</sup> pass<sup>r</sup> tria: eiusdem bisse dimidium est. Si tonus differentie dimidium erit  
adversero. quod e<sup>st</sup>. ii. cccclxxiiij. fit omnis summa. dclxiiij. que dudum comatis proportione tenebat. Coma eni est quo  
sex toni superant diapason consonantia. que i<sup>o</sup> punctis. viij. cliv. unitatibus continet<sup>r</sup>. Et igit<sup>r</sup> differentie dimidium p<sup>o</sup>portio ad  
uerim<sup>9</sup>. ut i<sup>o</sup> viij. cliv. excreueret. ita erat cunctis. a. b. c. d. finimus medietates propas adiungam<sup>9</sup>. et eade erit i<sup>o</sup> omnibus  
que supra proportio. fit q<sup>o</sup> eadem inter quinq<sup>o</sup> tonos. ac diapason consonantia differentia sit. viij. cliv. unitates. unde colligit<sup>r</sup>  
v. tonos. bis diatessaro et sex tonos. unum diapason tantum comate superare quod i<sup>o</sup> punctis. viij. cliv. inuenit<sup>r</sup>. Id aut<sup>r</sup> patefario subiecta  
descripio

roma







| Quinque toni                     |                    | B. S.                                   | Quatuor soni        |
|----------------------------------|--------------------|---|---------------------|
| ccxii cxi                        | ccxlviii dxxvi & s | cccliii cxciiii                         | ccclxxii cxcvii     |
| Superiorum numerorum dimidia     |                    |   |                     |
| cxxxi lxxii                      | clxxiiii clix ss   | clxxiiii clix                           | ccxxxiii cxciii     |
| Priorum numeri cum dimidiis suis |                    |   |                     |
| ccxciii. ccxcvi                  | dxxiiii. clxxxviii | dxxxi. cccxli                           | clccviii. clxxxviii |
| Differencia horum mediorum       |                    |   |                     |
| vii cliii                        |                    |   |                     |
| Sunt hos sunt toni sex           |                    | Sunt hos dupla proportio que e diapason |                     |
| dxxxi cccxli                     | clxxii clix        | dxxiiii clxxxviii                       |                     |
| Differencia Extremorum           |                    |   |                     |
| vii cliii                        |                    |   |                     |

Pa ter i filio. fi lius i patre. spi ri tus sanc tus. ex vtro que pro ce dens

### Quemadmodum phylolaus tonum diuidat

**P**hylolaus uero pythagoricus alio modo tonum diuidere temptauit. statuens scilicet primordium toni. ab eo numero q. primus  
 cybu. erbu. a primo i. pari. quod maxime pythagorici honorabile fuit. efficeret. Na cu. finarius primus sit. par. tres.  
 frio. atq. id ter. si duxeris. xxv. necessario exurgunt. q. ad xxiiii. numeru. tono distat. eandem finarii differetia suam  
 Ternarius est. xxiiii. summe octaua pars est. q. eisdem addita. finu. a finario erbu. xx. ar. vii. reddit. Ex hoc igit. duas  
 phylolaus efficit partes. una q. dimidio sit maior. eamq. apothome uocat. Reliqua q. dimidio sit minor. eamq. rursus.  
 dicit. qua. postea. semitoniu. minus appellauit. haru. uero differetia. roma. ar. finu. desu. i. xiii. unitatibus. constare arbitz.  
 eo quod her. inf. clvi. & clxii. pusa sit differetia. Quodq. idem numerus. uest. xii. ex nouenario. ternario atq. uni  
 tate consistat. q. unitas. parti optineat. loci. ternarius uo. prime iporis linee. Nouenarius. finu. iporis quadrati. Ex his  
 igit. rursus. cum. xii. desu. ponat. q. semitoniu. nuncupat. i. quia. uo. xxv. numeri partem. q. xiiii. unitatibus continet.  
 apothome. ex. restituit. Sed. qui. inf. xiii. & xii. unitas. differetia. facit. unitatem. loco. romas. censet. ex. ponenda. Toni  
 uo. tonu. i. xxv. unitatib. locat. eo q. inf. clvi. ar. clxii. q. inter se distat. tono. xxv. sit differetia. **Tonu. ex duobus**  
**Ex quibus facile apparet. tonu. duobus semitonis minoribus semitonis. & romate constare**  
 & romate constare. Na. si totus tonus. ex apothome consistat. ar. semitonio. Semitoniu. uo. ab apothome differt romate  
 nihil. est. aliud. apothome. nisi. semitoniu. minus. & roma. Si. igit. duo semitonia. minora. de. tono. q. auferat. roma. sit. reliquu.

### Demonstratio. Tonu. duobus semitonis romate constare

**I**tem uo. hoc quoq. probabit. modo. Na. si diapason. quinq. tonis. ar. duobus minoribus semitonis continet. superant  
 q. sex toni. diapason. resonancia. uno romate. non. est. dubiu. quin. tonis. quinq. ab. utroq. spacio. sublati. fiant. reliqua  
 ex. diapason. qdem. duo semitonia. minora. de. vii. uo. tonis. tonus. atq. hic. tonus. her. duo semitonia. q. reliquunt. vincti  
 romate. Quod. si. duobus. eisdem. semitonis. minoribus. roma. reponat. equabit. tonu. Constat. igit. unu. tonu. duobus semito  
 nis. minoribus. & romate. q. i. vii. clvi. pms. unitatibus. inquit. equari. **De minoribus semitono itualis**

**P**hylolaus igit. her. atq. his. minora. spacia. talibus. diffinitionibus. includit. **Diess** uo. est. spaci. quo. maior. est. sesq.  
 tia. proportio. duobus. tonis. **Roma** uo. est. spaci. quo. maior. est. sesquiortaua. proportio. duobus. diessibus. i. duob.  
 semitonis. minoribus. **Diessima** est. dimidiu. romas. **Diessissima** uo. est. dimidiu. diess. uest. semitoniu. minoris. Ex  
 abul. illud. colligit. qui. tonus. qdem. diuidit. puripat. i. semitoniu. minus. atq. apothome. **Dimidit** ar. duo semitonia. & roma.  
 Quo. fit. ut. diuidat. i. q. diessissima. & roma. integru. uo. dimidiu. toni. quod. e. semitoniu. constat. ex. duobus. diessibus.  
 matibus. quod. e. dimidiu. romas. qui. est. totus. tonus. ex. duobus. semitonis. minoribus. & romate. rursus. e. si. quis. id. i.  
 integre. diuide. uelit. faciet. unu. semitoniu. minus. romasq. dimidiu. Sed. unu. semitoniu. minus. diuidit. i. duo. diessibus.



matu: dimidui uero comati. Vnde schisma e. Rete igit. s. Quo fit ut integru semitoniu minore semitono: duo schisma  
te differre vident. apotome aut a minore semitono duobus schismatibus differt: differt eni comate. Sed duo schisma  
mata: vna pficiunt comat. **De toni paribus per consonancias Sumedif:**

**S**ED de his quidem actenus. Nunc uero illud videt esse dicendum: que admodu p consonancias musical iperata possunt paria  
Nunc extendo nunc uo remitte. id aut hinc alit fiat. linee q quas alit

descripsi uos accipiant. Ioro. Referario ipa demonstrat  
Sic propositu toni pariu p consonancia sunt i aruta scilicet atq gra  
ue. **S**ic sonus. B. Ab hor modo alit sonu: q diapente pario: ab  
eo quod e. B. distat ad eu q est. c. Ab hor remitto diatessaro  
consonancia ad id quod est. d. et qui int diapente ar diatessa  
roni tonus differentia facit. d. B. pariu tonus 2pt est

**A**d grauiorem uo ptem ita modulabim tonu. Ab eo  
quod e. B. diatessaro mte ad. f. et ab. f. diapente  
remitto ad. k. Erat igit. k. B. tonus. Annadunt igit  
diligent letor. ad. d. B. qdem ad aruta ptem effectus to  
nu. ad. k. B. aut ad graue

**S**ic propositu minore toni ptem p consonancia  
sunt i aruta ptem atq grauior. Aruter uo  
toni parit est pariu quo duos tonos diatessaro  
consonancia transendit. **S**ic eni  
sonus. a. Intendo ab. f. dia  
tessaron ad. B. Rursus intendo  
a. B. diatessaro ad. e. Remit  
to igit ite ad. e. diapente  
ad. f. Tonus est igit. d. f.

**3** Duo igit. f. toni. B. d. d. f.  
et erat. B. A. integru diatessaro  
Erat igit. f. A. minor toni parit q semito  
nuz usurpat

**A**d grauior est uo ptem: hor modo: **S**ic sonus. a.  
Intendo duos tonos p consonancia. ad. e. diatessaron  
uo ad. e. Remitto ad. k. Erat igit. k. a. minor semito  
ni parit q oportebat effire

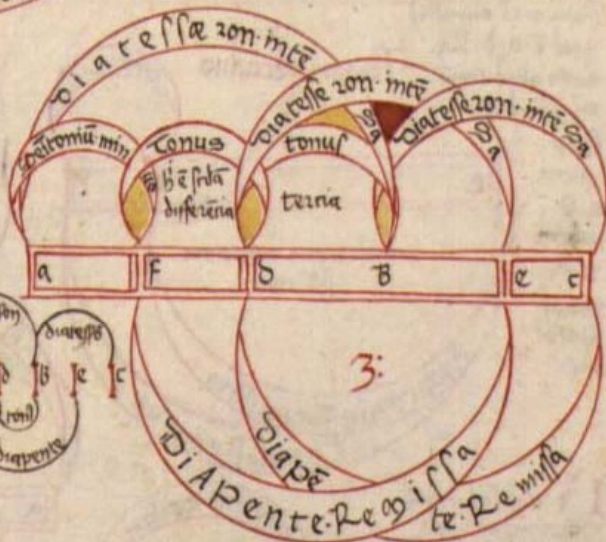
**I**de tribus tonis diatessaron auferam. apotome fir  
reliqua. **S**ic eni res toni. a. B. c. d. ab his aufe  
ratur. d. e.



Et enim federat

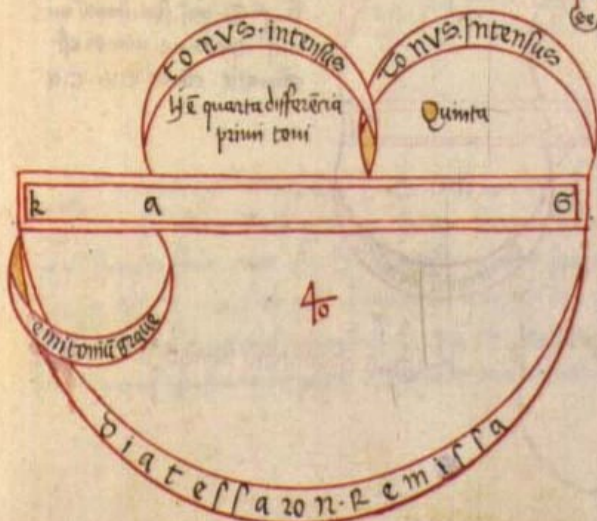
Potum meum data est michi

Notas michi fuit descendit de celis



Et ecce veniet dñs et hō dabit ei dñs

Corus magis Antequā conuenient



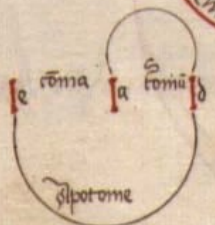
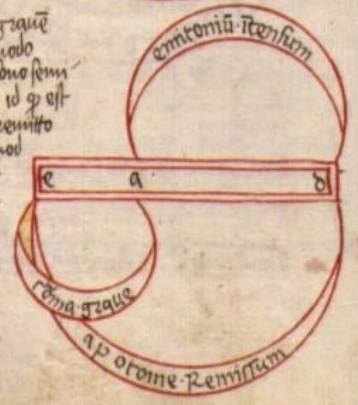
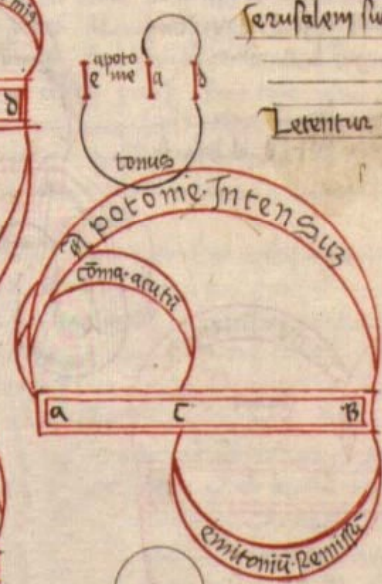
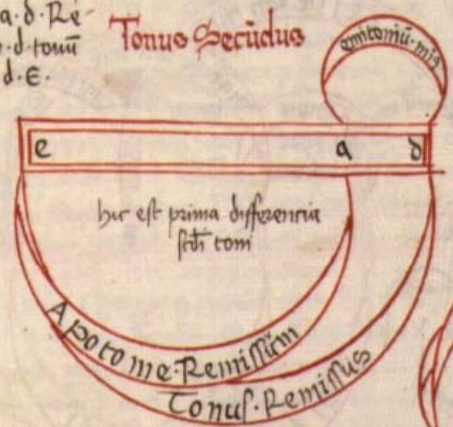
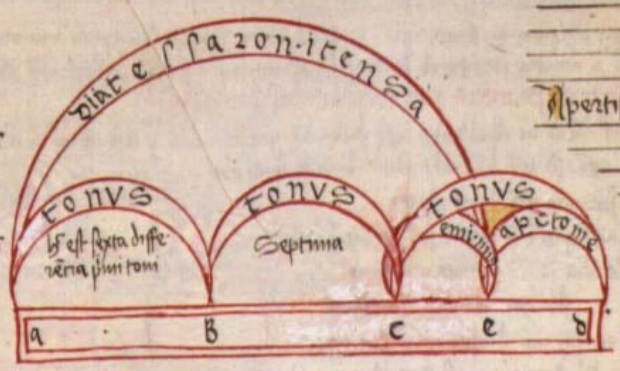


**D**iatesseron erit igitur  
f. c. semitonium minus  
Apotome igitur e. e. d.

**H**anc igitur apotomen si sumemus  
memus. Ac sumus quod  
ad acutum intendendo tres  
tonos. ab a eos q sunt  
a. b. et ab eo q est. b.  
ad. c. diatesseron  
consuetudinis remittit  
to: et sit. c. a apo-  
tome reliqua.

**Q**uod si idem  
parum ad  
grave sonum velimus  
effici per hoc modo  
sit sonus. a. intendo  
semitonium minus. id  
quod e. a. d. Re-  
mitto ab. d. tonum  
ei q e. d. e.  
Erit  
igitur  
a. e.  
ea qua  
requi-  
rimus  
apotome

**R**espondeo ad grave  
partem hoc modo  
intendo ab a. semitonium  
minus. id q est  
a. d. ab a uo remitto  
apotome. id quod  
est. d. e. Erit  
igitur coma ea



Apertus thesaurus

Volo parere

Dominus iudicabit

Sperosus

Euge puer

O quantus luctus

Ece aduenit

Gultum tuum

Ierusalem surge Dominus iesus

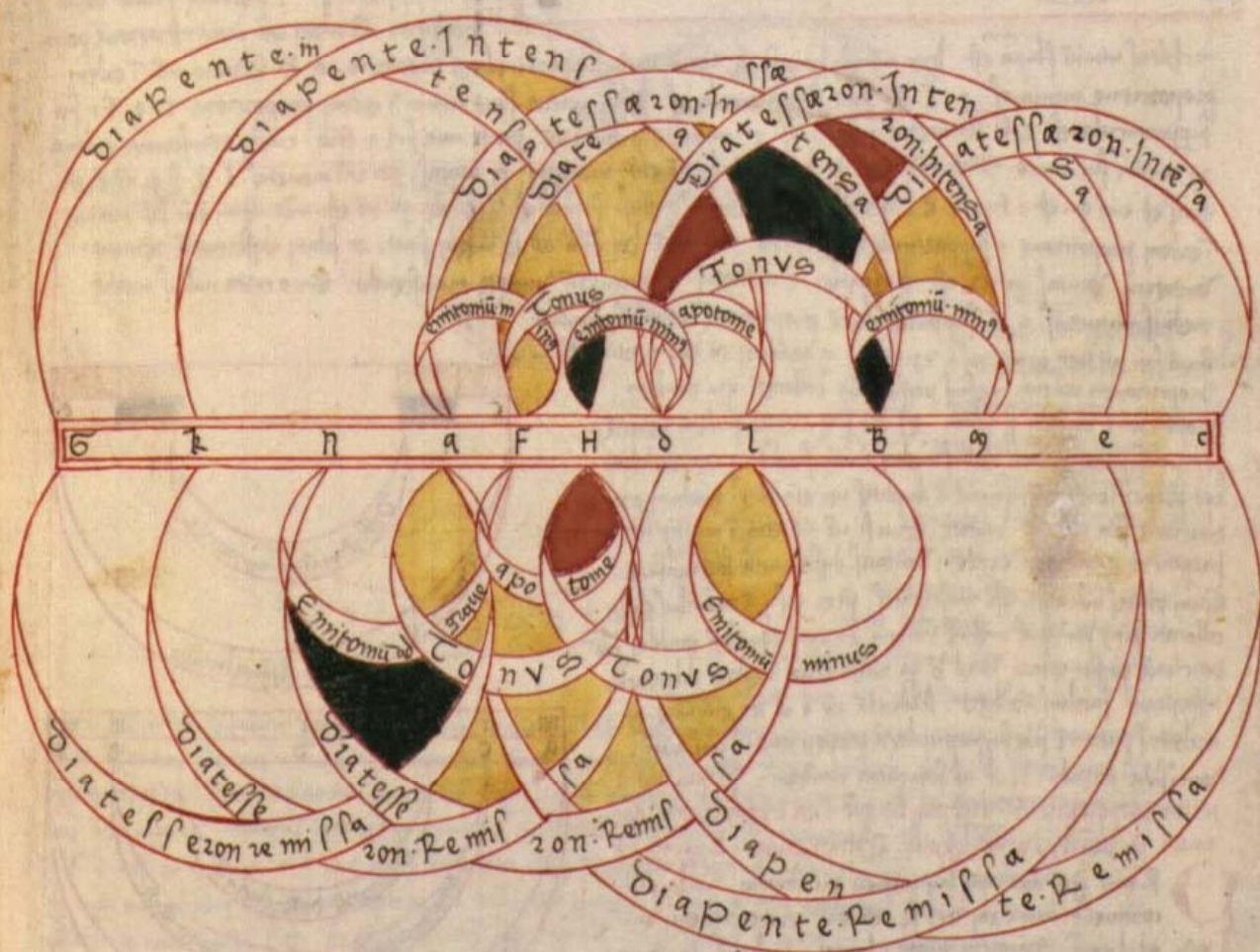
Letentur ce li Sapientia

**S**i propositi ad acutum pte  
coma sumere. Sonus sit  
A. Intendo apotomen. a. b.  
Remitto semitonium minus  
B. c. Et quia semitonium mi-  
nus. apotome minor est  
coma. coma erit. c. a.

Regula Semitonij fionedi



**O**portet ut has omnes consonantias rite et animo atque auribus notas. Frustra enim haec ratione et scientia colliguntur: nisi fuerint visu atque exercitatione notissima. **¶** Ut vero id quod igitur ratione musice adorti sumus. Non mox auribus: quod iam promissum in multis est. Sed ratione intrinsece consideretur. **¶** Dabitur exemplum invenendi sparii: quod videtur esse paulo difficilius. scilicet semitonij minoris: ut in utraque parte acuta sit atque grave: ratio possit ordine ipsi datur. **¶** Intendo igitur. B. c. diatesseron. **¶** Remitto rursum diapente. c. d. **¶** Erat igitur tonsus. B. d. diatesseron enim consonantia. ad diapente consonantiam tono superatur. Et. c. B. sparii. d. c. spario. B. d. spario manifestatur. **¶** Rursum intendo diatesseron. d. e. **¶** Remitto autem diapente. e. f. **¶** Tonsus est igitur. d. f. **¶** Et. d. B. tonsus erat. **¶** Semitonij igitur minus est. a. f. quod subtrahitis duobus tonsis. f. d. B. d. ab a. B. diatesseron spario relinquitur. **¶** Rursum remitto diatesseron. a. g. **¶** Intendo diapente. g. h. **¶** Erat igitur. a. h. tonsus. **¶** Sed erat. a. f. **¶** Remitto rursum diatesseron. a. g. **¶** Intendo diapente. g. h. **¶** Erat igitur. f. h. apotome. **¶** Rursum remitto diatesseron. h. a. **¶** Intendo diapente. a. b. **¶** Erat autem tonsus. h. a.



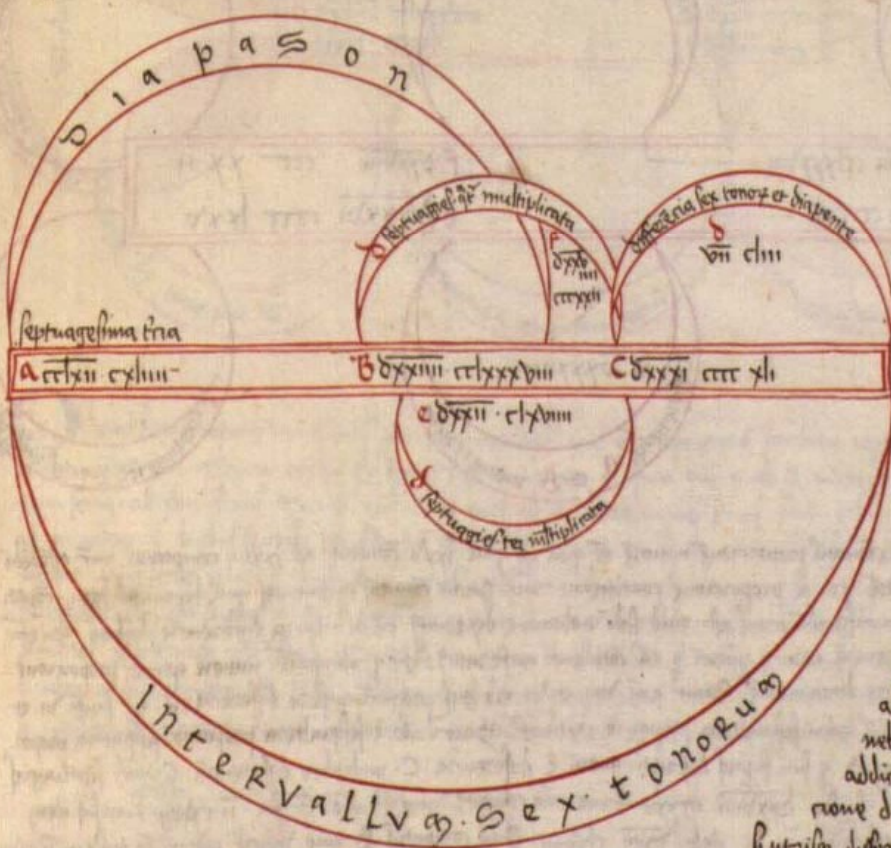
**S**emitonij igitur minus est. L. B. **¶** Sed erat tonsus. d. B. **¶** Erat igitur. L. d. apotome. **¶** Rursum intendo diatesseron. f. g. **¶** Semitonij igitur est. B. g. **¶** Remitto diatesseron. L. n. **¶** Semitonij igitur est. n. a. **¶** Per consonantiam igitur sumpta sunt. circa A. B. diatesseron duo semitonia. B. g. quidem ad acutam. n. A. vero ad gravem partem. **¶** Tonus igitur n. minus est quam diapente. **¶** Constat enim ex quinque semitonij et apotome geminata. **¶** Ex duobus igitur tonsis et tribus semitonij minoribus. **¶** Et quia duo semitonia unum tonum implere nequeunt: sed relinquitur quatuor. **¶** Tonus igitur n. sparii minus est spatio diapente consonantie duo comate. **¶** Quod facillime diligens lector intelliget.







Nam secundum .d. numeru q est .v. vii cliv. septuagies ter multiplicem: fit michi .E. numerus .i. dxxii. clxxviii.  
unitatibus constitutus. Si eu septuagies quat multiplicem fit .f. numerus. dxxviii. clxxxviii. Eorum qdem .E. q  
p septuaginta tres autus est: minor est .B. numero .f. i. pporione .f. aut q per .lxxv. sz autus e maior e .B.  
numero. Pote igit dictum est .d. eius quod e .B. minore quidem ee quaz septuagiesma tria parte: maiore  
uo qua septuagiesma quartay. Quocirca et .C. numerus .B. numeru minore qdem parte eius quod est .B. eundem  
B. superat qua septuagiesma tria .i. romate. Maiore uo qua septuagiesma quarta .i. romate. Eius igit quod est .C.  
proportio ad id quod est .B. maior qdem est qua .lxxv. ad .lxxviii. Minor uo qua .lxxviii. ad .lxxxii. Na ipiore  
.lxxv. et .lxxxii. unitas septuagiesma quarta est minor. Postiore uo eadem unitas septuagiesma tria



dem alit explatati  
illo pms pposito qz siui  
proportioni propria mune  
rou differencia equalit  
augeat. Minor int eo q post  
additione fuit proportio conti  
nebit qua int priores q ante  
additionem illam quadam propo  
rione distabant: ut sex et quatuor  
sit utiqz differencia sua .i. binarius appo  
natur: fient .viii. et .vi. Sed int .vi. et .iii. resqualea

inter .viii. et .vi. resqualea proportio continet. Minor uo est proportio resqualea. resqualea proportione. hoc igitur ita  
pducto disponant superiores numeri q proportionem comatis continebant id est .dxxxi. cccc xli. et sit .a. Si etiam .B.  
dxxviii. clxxxviii. Horu differencia sit .C. vii cliv. C. igit numerus maiorem numeru q est .a. septuagies quinquies me  
rat. Si ergo .C. numeru septuagies quinquies multiplicem fuer michi .d. numerus q est .dxxviii. clxxxviii.  
igit .d. nris eu q est .a. nro eo q est .f. Eandem idem .dxxviii. Ergo .d. nris eu q est .a. transcendit .E. nro  
B. aut nris ab eo q est .f. vinit eodem .E. nro. Si igitur .e. nris .a. nris apponam fuit .d. Si uo .B. nro  
eundem .e. apponam: fuit .f. Sed .d. nris septuagies quinquies autus e p .C. sz multiplicatu .f. aut septuagies  
quat multiplicatu .C. creuit. Optinet igit int se proportionem .d. atqz .f. qua hnt .lxxv. ad .lxxviii. Sed .d. atqz  
f. sit .a. atqz .B. duo eis addito .b. E. maiorem igit merse e proportionem continen int .a. atqz .b. qua int  
d. atqz .f. Namqz .a. atqz .b. nris duo .E. addito: effert sit .d. atqz .f. Minor igit proportio e int .d. atqz .f.  
qua int .a. atqz .B. Sed int .d. atqz .f. eadem proportio est q int .lxxv. et .lxxviii. sit .a. igit atqz .B.  
maior proportio e qua int .lxxv. et .lxxviii. at .a. atqz .B. roma continet. Maior igit proportio est comatis  
qua .lxxv. ad .lxxviii.

Postea .C. nris eo q e .b. merse septuagies quinquies multiplicem fuit igit int .f. dxxviii. clxxxviii. cccc xli. cclxii cxi. cclxii cxi. cclxii cxi.



dxxi. cccxli  
**I**  
a

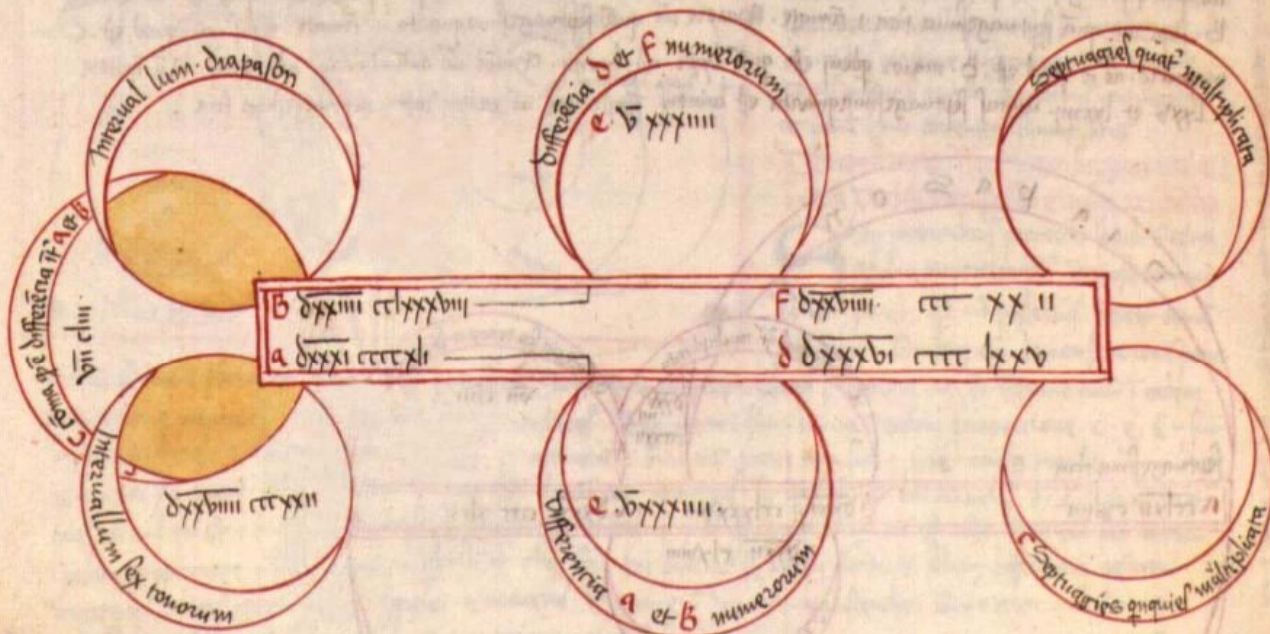
dxiiii. cclxxxviii  
**I**  
b

viii. lvi.  
**I**  
c

dxvbi. cccclxxv.  
**I**  
d

dxiiii. dxviii. cccxxii.  
**I**  
e

**I**  
f.



**Q**uoniam igit ostendimus comatis proportionem maiorem esse quam eam quam lxxv. continent. ad lxxiiii. comparati sunt ostendendum est. quemadmodum minorem iter se proportionem continent. unum. pariter comatis continent. quam lxxiiii. ad lxxii. copati. Sed non monstrabitur hunc modo. Remittendum prius est. quid scito volumine dixerimus. cum de mensura differentie loquamur. Si enim ex qualibet proportionem differentia eorum minorum q eam continent auferamus. hi q relinquunt. maiorem optinent. proportionem. hijs minus q erant ante differentie diminutionem. Sicut enim viii. et vi. ab hijs propria aufero differentia. id. ii. fuit. vi. et. iii. Sed i superioribus sequitur. T hanc sesquialtera proportio continet. maior uero e sesquialtera proportio. sequitur proportio. Sicut igit idem. a. atq. b. q sunt superius descripti. quorum e. differentia. c. multiplo differentia. c. unum. septuagies. quater. fit michi. fit michi minus. f. fit. dxviii. cccxxii. Etiam minus comparati. minus minus. b. fit. ii. dxviii. Rursus idem. c. multiplo. septuagies. ter. efficiunt minus. k. id est. dxv. cclxxviii. Etiam comparati. b. minus. minus eodem. b. eodem. ii. dxviii. Sublato igit. b. de minus. a. atq. b. effecti sunt eff. f. atq. k. Minor igit proportio obtinebit. a. atq. b. quam. f. atq. k. Sed. f. atq. k. eam continent proportionem quam. lxxiiii. ad lxxii. hi enim multiplo. c. effecti sunt. Minor est igit proportio. a. atq. b. numerorum comata continetur. quam. lxxiiii. ad lxxii. Sed paulo ante monstratum est. eandem comatis proportionem maiorem esse quam septuaginta quique ad lxxiiii. monstrati sunt igit. minus. q comata continet. maiorem quam fit se hunc proportionem quam. lxxv. ad lxxiiii. Minor uero quam. lxxiiii. ad lxxii. quod oportebat ostendere.

dxxi. cccxli  
**I**  
a

dxiiii. cclxxxviii  
**I**  
b

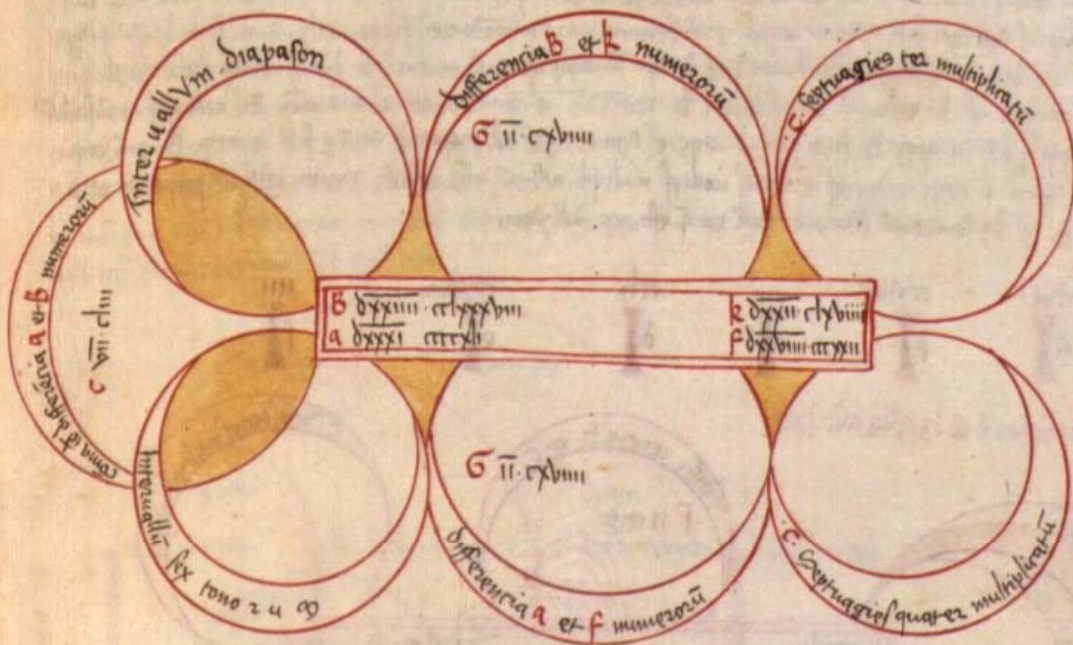
viii. lvi.  
**I**  
c

dxviii. cccxxii  
**I**  
f

dxv. cclxxviii  
**I**  
k

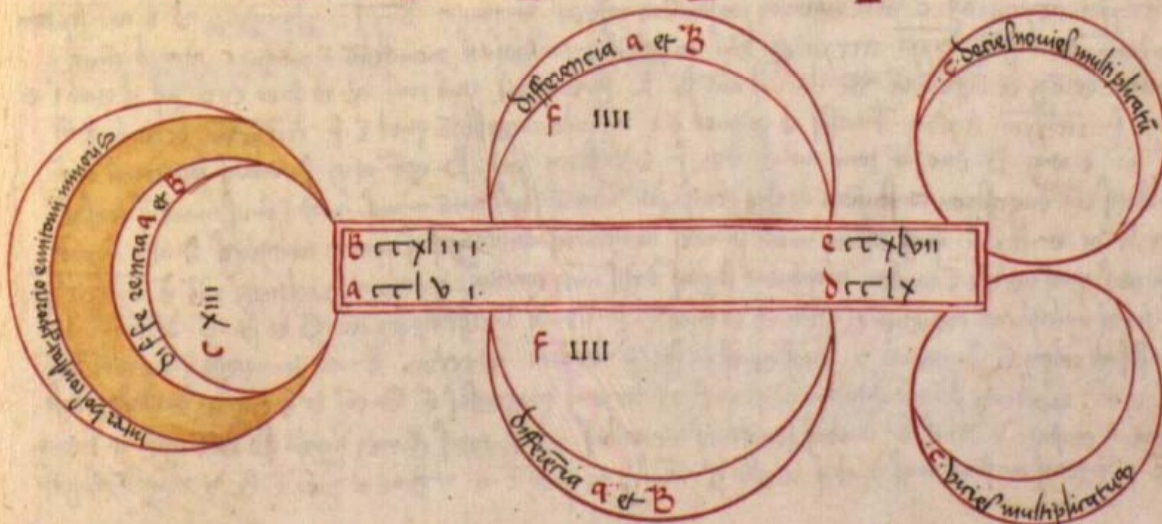
ii. dxviii  
**I**  
g





**Q**uod si ad semitonium minus talis speculatio conuertatur eius quod proportionem facillime reperimus. quod constat inter  $\text{CXLVI}$ . et  $\text{CXLIII}$ . Sit igitur.  $\text{CXLVI}$ . A.  $\text{CXLIII}$ . B. horum differentia.  $\text{XIII}$ . C. dico quod. A. ad B. minorem retinet proportionem. quam.  $\text{XVIII}$ . semis. ad  $\text{XVIII}$ . semis. ageriat. eum. C. id quod est. A. deus novies semis. fuit.  $\text{CXLVI}$ . quod sit. D. cui sit reparatus. ad. A. eodem. A. duobus semis. transcendit. Atque hanc differentiam. F. sit.  $\text{II}$ . S. Rursus eadem. C. differentia. B. numerum. meriat. octies deus semis. id. multiplico. octies deus semis. fient.  $\text{CXL}$ . S. quod sit. E. igitur. E. comparatus ad. B. eodem. F. transcendit. id. duobus semis. D. igitur ab eo quod est. A. et rursus. E. ab eo quod est. B. eadem. F. differentia sit. minor. Subtrahito igitur. F. ab eo quod est. A. atque. B. facti sunt. D. atque. E. quoniam igitur tenent proportionem inter se. Sed. D. atque. E. eandem proportionem inter se habent. quam.  $\text{XVIII}$ . semis. ad.  $\text{XVIII}$ . semis. A. igitur ad. B. minorem retinet proportionem quam.  $\text{XVIII}$ . semis. ad.  $\text{XVIII}$ . semis. quod oportebat ostendere.

$\text{CXLVI}$  A  $\text{CXLIII}$  B  $\text{XIII}$  C  $\text{CXL}$  D  $\text{CXL}$  E  $\text{II}$  F

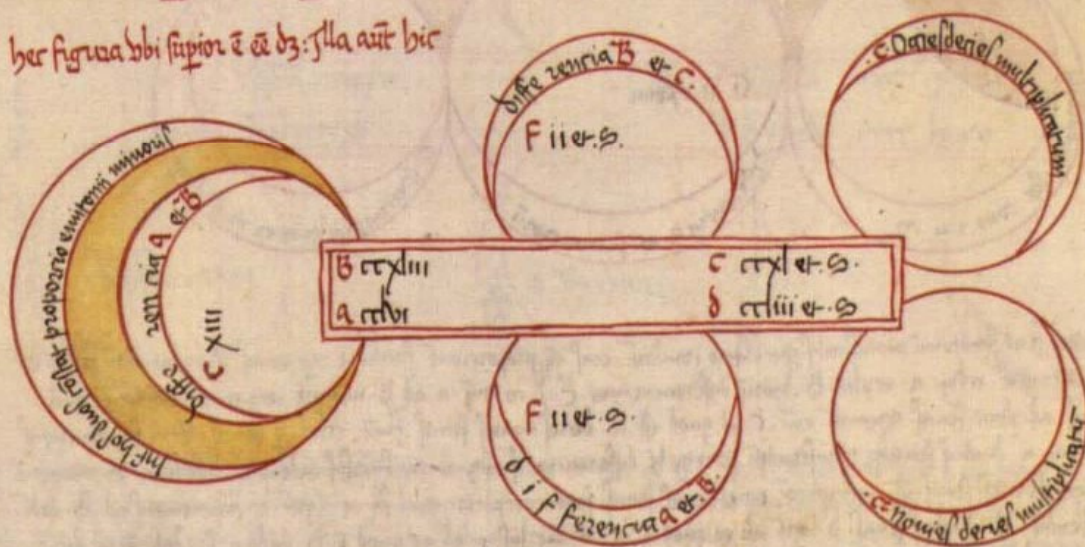




**U**ideretur tñ eadem proportio. cclvi. ad. cclxii. maior eē ab ea quā continent. xx. et. xlviii. Sunt enī. a. b. c. idem q̄ supius descripti sūt. geriat igitur. c. differētia. a. tñmū vñes. fuerit. cclx. c. ui sūt. b. c. ui cōpa ad id quod est. a. eundem quāternario ascendunt. hñ sūt. f. Rursus idem. c. merat. b. deries nouies. fuerit. cclxviii. hñ sūt. f. c. ui cōpati ad. b. eodem. f. transcedit. d. igit. mīs. a. numerū et. e. mīs. mīs. B. eodem. f. trāscēdit. Aduerto igit. f. hñ q̄ sūt. a. atqz. B. facti sūt. d. atqz. e. maior igit. est proportio eorū q̄ sūt. a. atqz. B. quā eorū q̄ sūt. d. atqz. e. Sed. d. atqz. e. vñes ac deries nouies. multiplicat. c. nūs effiunt. maior igit. est proportio eorū q̄ sūt. a. atqz. B. q̄ sūt. semitonii cōtinent. quā ea q̄ est. xx. ad. xlviii.

cclvi      cclxii      xlviii      cclx      cclxviii      iiii  
a      b      c      d      e      f

hec figura vbi supior ē ē d3: illa autē hic



**D**emonstratū igit. est semitonii minus: maiore q̄dem hñe proportionē quā. xx. ad. xlviii. Quare uō quā. xlviii. s. ad. xlviii. s. Nūc idem minus semitonii cōmati comparēq. quod est ultimū auditui subiacens. ultimāqz proportio

**Semitoniū minus. maius q̄dē ē tribz: minus. quatuor uō.**

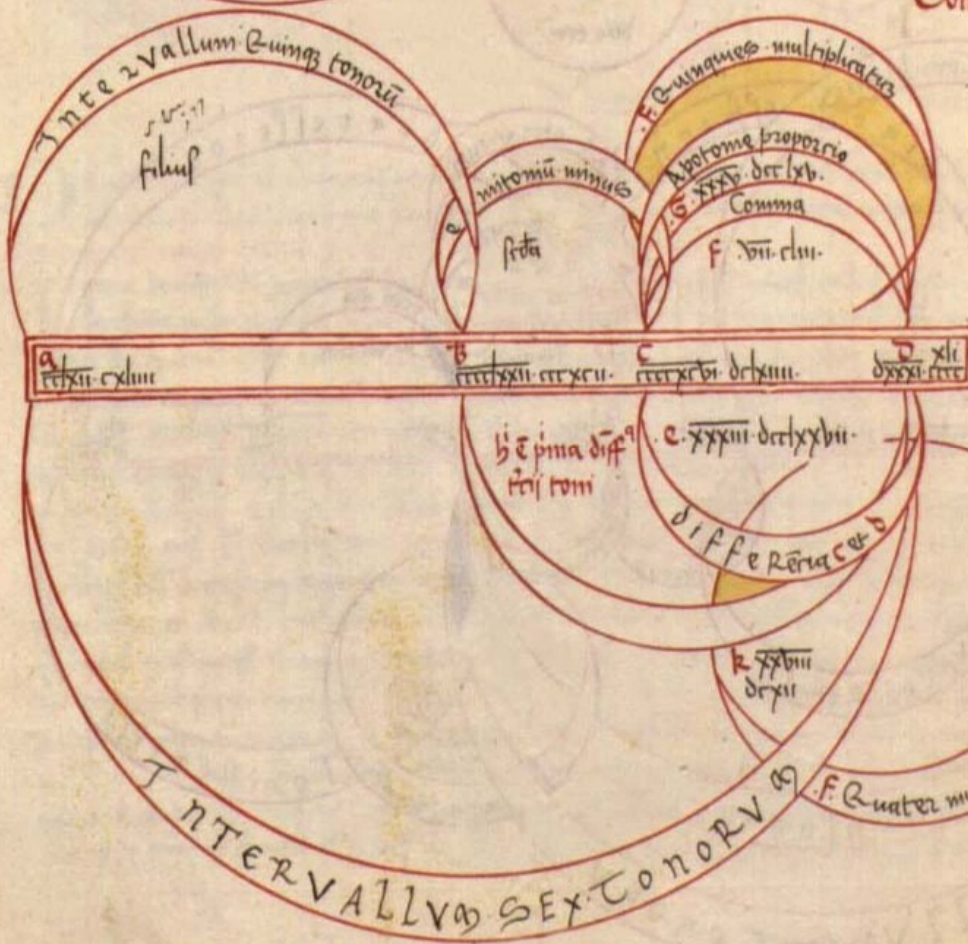
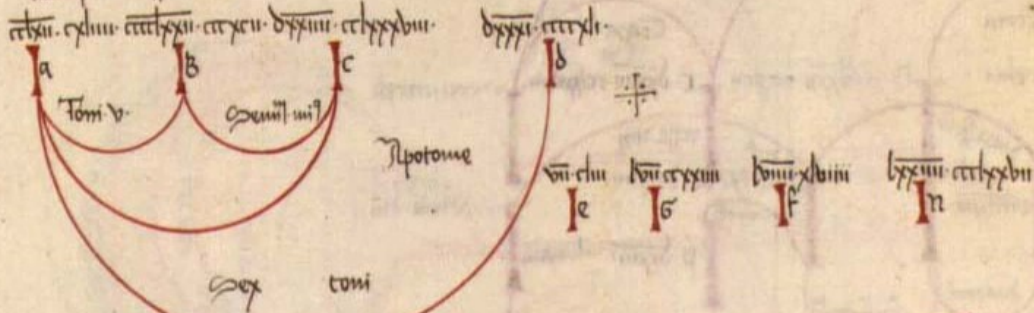
**I**gitur demonstrādū pponimus semitonii minus: maius q̄dem ē cōmati tribz: minus uō quatuor. Quod hñ facillime possit agnosce. Sunt tres mīs ita dispositi. ut int. se proportionē cōtineant. diatēsy. et ea q̄ dicitur sex tonorū. Sit enī. a. cclxii. cclxii. Intendatur aut. ad. B. q̄dem quinque toni continui. et sit. B. cclxxii. cclxxii. ad. c. aut diatēsy consonāria referat. et sit. c. dclxxii. cclxxviii. ad. d. aut sex toni intendant. Sit qz. d. dclxxi. cclxxi. C. hñ ita positi et constituti. manifestū ē inter. c. atqz. d. cōmū cōstitutū: eorūqz ēē differētia. vii. cliv. id aut sit. h. Remittant. duo toni. ab eo quod ē. B. ad id quod ē. e. et sit. f. cclxxiii. cclxxviii. Rursus ab eo quod ē. e. intendo diatēsserō quod ē. f. cclxxviii. dclxxiii. Enī igit. int. e. atqz. B. duo sūt toni. int. e. atqz. f. diatēsserō. Int. B. igit. atqz. f. minus semitonii ipit. Sublati enī diatēsserō consonāria duobus tonis. sit. Aliquā semitonii minus. quod i pñis numeris constat. pñixi. cclvi. et. cclxii. quos eodē mīs. similes nongentis. quadragies quāqz multiplicat. B. atqz. f. mīs explorabit. quos necesse ē eandē proportionē supius dictis mīs continē. q̄ uno atqz. eodēqz. mīs. id. q̄ dclxx. lvi. parit. multiplicati creuerunt. Item ab eo quod ē. f. itendo diatēsserō. sit. ad. G. et sit. G. dclxxiii. d. lii. Rursus ab eodē. G. sumito ad. p. duos tonos et sit. p. dclxxiii. cclxxviii. Quod. p. necesse ē. ut eadē sōm quē. c. nūs exhibeat. Ad equalitatem nāqz eus talī ratione progressus ē. Et enī ea q̄ ē. a. c. diatēsy cōsonāria. q̄ constat. v. tonis ac duobus semitonis minoribus: ab. vi. tonis cōmate supat. Ab eodē igit. a. sumito nūs. p. v. tonis ac semitonis duobus recessit hō mō. Ab eo quod ē. a. atqz. ad id quod ē. B. v. minorū colligit.







**E**adem hac ratione semitonii maius quod apotome dici supra reulim. quod comati sit. possumus; h' nō. *Sic. a. cclxxi.*  
*Exlvi. Quingz ab eo uō distans tonus. Sic. B. cccxxii. cccxii. Sic uō distans tonus ab eo quod est. a. cclxxi. d.*  
*sz dxxxii. cclxi. Inf. B. igit atqz. b. d. tonus est. B. uō ab eo quod. est. c. distat semitonii minus. et sit. C. cccxxvii.*  
*drlyiii. Palmsqz ergo int. C. atqz. d. apotome proportio. Nā cum sit tonus. B. d. ex eo si auferat. B. c. Semitonii*  
*c. d. relinqt maius. q. oportune esse supra reulim. Inf. d. igit atqz. c. est. differētia. xxxiii. drlyxvii. hic aut sit. f. E*  
*drlyxv. Et sit h' f. Si uō idem f. quat multiplice. fit. k. nūqz q. e. xxxviii. drxii. G igit ab eo q. est. E. maius ē*  
*k. minus. Sed. G. quingz autem ē tōna. k. uō quat. E. aut. apotomes differētia est. Iure igit dictū est. apotom*  
*minore qdem ēē. quā quingz comata. maiore uō quā quatuor. Ex h' igit comprobāt. tōna maiore qdem ēē quā sit. viii.*  
*comata minore uō quā nouem. Nā si minus semitonii maius qdem est quā tria comata. minus uō quā quatuor. Apoto*  
*me aut maior qdem est quā quatuor comata. minor uō quā quingz. iusta semitonii minus semitonio maiori quod ē*  
*apotome. erit omē maius qdem viii. comatibus. minus uō viii. qdem est. viii. comatibus. Sed apotome atqz semitonii*  
*minus unū efficiunt tonū. Tonus igit maior qdem ē. viii. comatibus. minor uō nouem.*



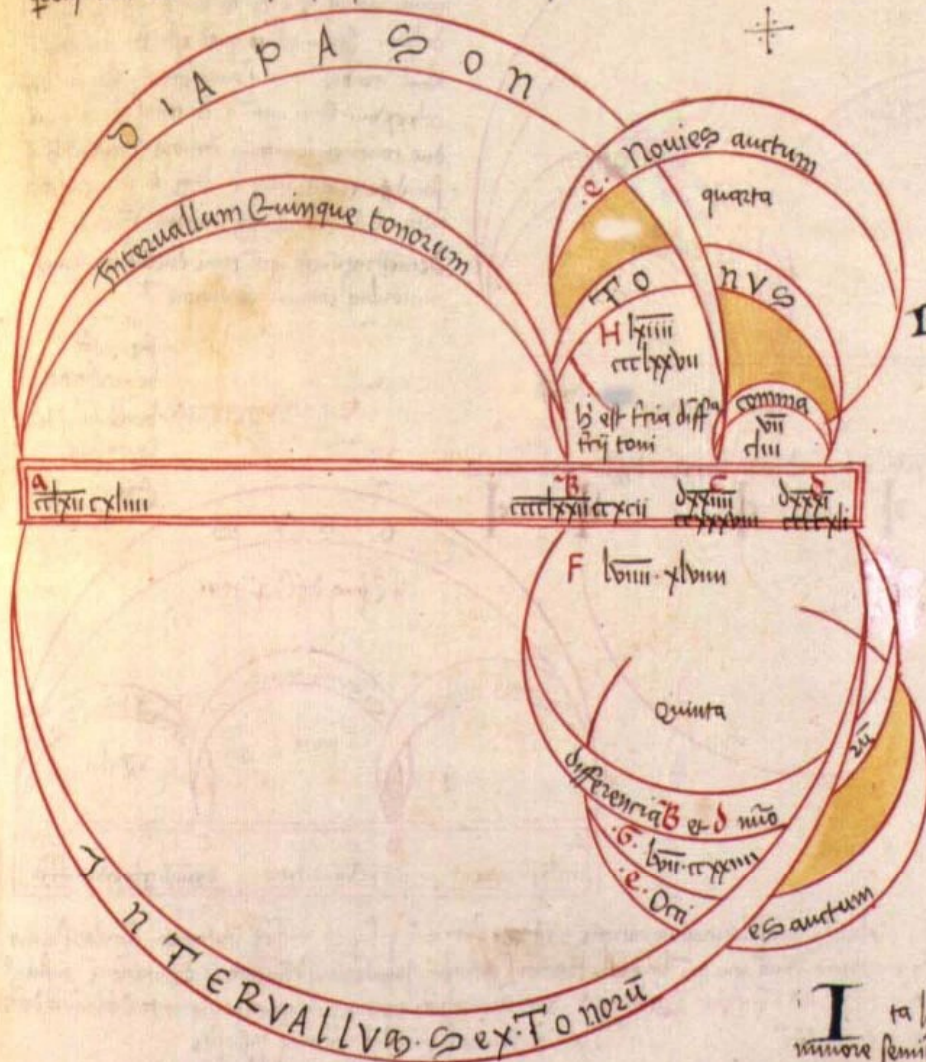
**Tonus terci**

In nomine domini  
 Omnia q. fecisti nobis  
 Sustate et uidete  
 Tu domine suabis nos  
 Audite ubi  
 Qui de fra est  
 Ego sum pastor



Superius dictorum p̄ nūos demonstratio

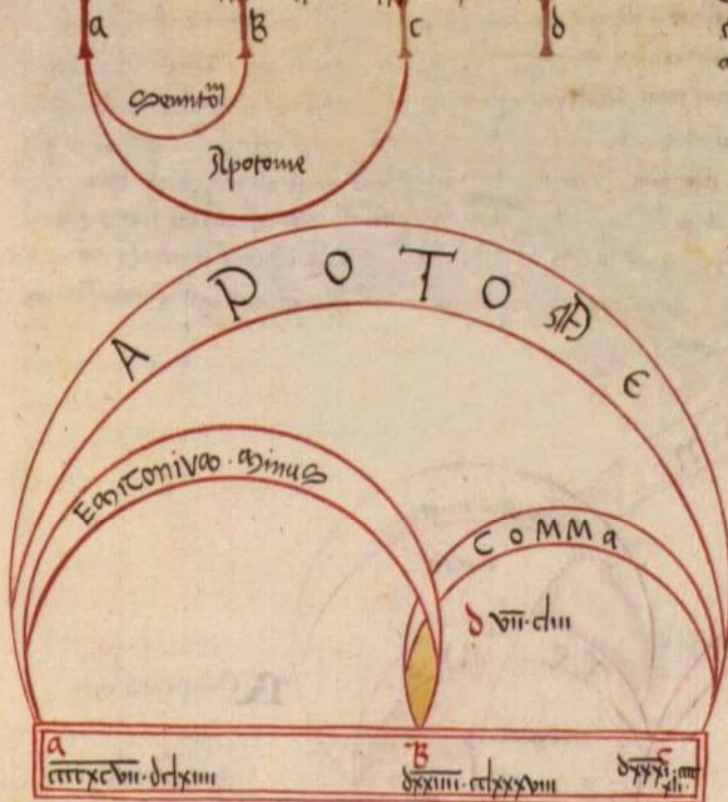
**S**ed quāquā p hanc ratiōnariōnē demonstratū sit. quē admodū. Tonis cōmatibus compēt. nō est tū quāsi  
 Regibus delassandū. quo minū p se hanc contra cōmata cōparatiōē 2iue tōndē ipse nōstrēt. Sit igit  
 a. qdē. cclxi. cclxii. B. aut quque ab eo distans tonis. cccclxiii. cccclxii. C. nō diapasōy ad id quod ē. a. cōmes  
 symphoniaz. s; i mūs. dxxiiii. cclxxxviii. d. at ab eo quod ē. a. vi. differens tonos. dxxxi. cccclxi. d. igit ab eo q  
 est. C. distat cōmate. sex toni ab diapasōy s; cōsonāia qd at sit. E. vii. diiii. d. autē ab eo q ē. B. tono  
 itegerrimo distat. vi. s; z toni. quque tonis. qd at sit. f. lvi. xlvi. Si igit. E. nouies auxero fiet mirbi  
 H. lxiiii. cclxxviii. sin nō octies fient. lvi. cccxiiii. id sit. G. 3. H. qdē. f. mō. cōparatū supat. G. nō  
 supat. et ē. f. toni differētia / H. aut nouies multiplicatū. cōma: G. nō. octies. demonstratū igit ē. tonis minor  
 qdē. viiii. ēē cōmatibus. E. idē. nō. viiii. cōmatibus maior



monstrare sit. et idem quos p. si et p. subiectos nros: talis ratione probabit. *Quia* a. nrs. ccccxxviii. dclxiiii. ab eo minus semitonius distans sit. B. nrs. q. a. supra quos descriptus est. dclxiiii. cclxxxviii. Apertum uo distat ab eo quod est. a. si nrs. q. colligit unitatibus. dclxxi. ccccxi. Et sit hic. c. Eni igit. a. B. minus semitonius. a. c. manifest. differentia eius quod e. B. ab eo quod e. c. perquirenda est



ccccvii. dclxii. dxxiiii. clxxxviii. dxxx. cccxli. vii. clui



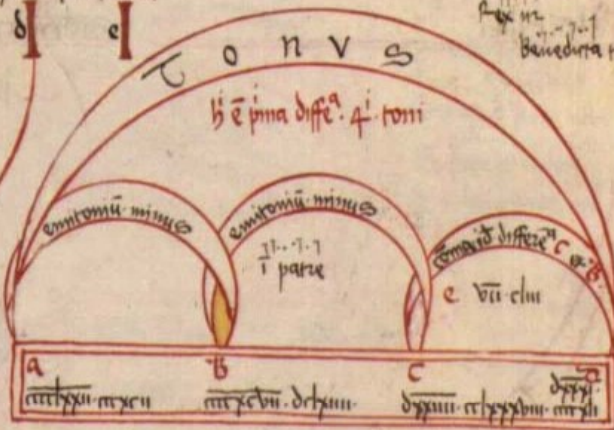
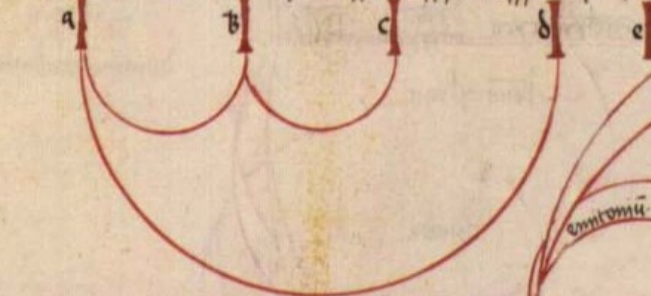
Ea est. vii. clui. id sit. d. Sed hic mus dudu  
roma monstrabat. hic manifest igitur semitoniu  
ar minus. roma differencia facti

**R**esul demonstrandi ppono tonu: duob;  
semitoniss minoribus sola ca romate  
ee maiore. Sit. a. numerus. cccxlii. cccxlii.  
Ab hor intendat tonus. dxxx. cccxli. et sit  
hor. d. Ab eo uo q est. a. intendat semi  
toniu minus q e. b. ar sit. b. cccxvii.  
clxxiii. Item ab eo quod est. b. semitoniu  
aliud intendat. minus quod est. c. Et sit. dxxxiii.  
clxxxviii. Erit igit. a. d. tonus est. a. c. uo  
duo continet semitonia minora. videamus q  
sit differencia. Inter. c. arq. d. numeros resti  
tuta. Est aut. e. sz unitatu. vii. clui.  
Demonstratu est igit tonu duobus semitoniss  
minoribus comma ee maiore

### Tonys tercius

Remissio  
de necessitate  
beneficentis dei  
Exulta filia  
Filius  
Benedicta tu

ccccxii. cccxii. cccxvii. dclxiii. dxxiiii. clxxxviii. dxxx. cccxli. vii. clui



**S**ed qui iam oia que probanda pmissum propria ratione monstrata sunt. nunc q sup est. mure istituti. regulari. modo  
chordi est. facienda. proportio. Eua rem qui longior. tractatus. extendit. posterioris. commentarii. disputatione. consilium  
transferenda. **Explicat liber tercius. Incipit Quartus**  
i. bonu differencia. iniquitate. consistit  
ii. dista. de. mutuali. speculatione  
iii. qusitatu. p. gressu. et. latina. littera. mure. pario  
iiii. qusitatu. notatu. p. uoru. conuenient. disputatione. tby. gressu. xiii  
v. qusitatu. notatu. p. uoru. conuenient. disputatione. tby. gressu. xiii  
vi. Pario. supus. de. gressu. disputatione  
vii. qusitatu. notatu. p. uoru. conuenient. disputatione. tby. gressu. xiii  
viii. qusitatu. notatu. p. uoru. conuenient. disputatione. tby. gressu. xiii

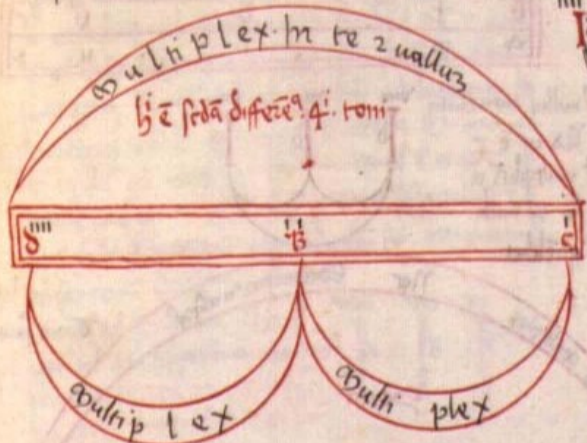
viii. qusitatu. notatu. p. uoru. conuenient. disputatione. tby. gressu. xiii  
x. Pario. supus. de. gressu. disputatione  
xi. de. statutu. uorbu. ar. uorbu. xiii  
xii. de. consonantia. p. p. xiii  
xiii. disputatione. notatu. p. singulos. modos. ar. uorbu. xiii  
xiv. disputatione. notatu. p. singulos. modos. ar. uorbu. xiii  
xv. Pario. supus. de. gressu. disputatione  
xvi. Eua. modu. uorbu. nuntiant. mure. consonantie. aure. diuinitati  
possunt



**Explicit capitulum de differentiis iquantitate consistere**

**E**t si oia que demonstrata erant superioris libri tractatione digestum: non penitet rē. Rursus eadem breuiter memorie  
recollegenda pōtēre cū quada diuisione tractatur. Et his rursus ad memorias redentibus ad eūdem diuisione  
quo tota tendit iterum ueniamus. Si foret rerū omīz qd nullus audiret sonus fieret. Id aut fieret: qui resantibus moti  
bus cūctis nullis int se impulsus rērent. Et igit sit uox motū ēē motū ēē ueressē est. Sed omīs motus hīc i se rē  
uolentatem. tū etiā tarditatē. Si igit sit tardus spelleudo motus: grauior reddit sonus. Nā ut tarditas ppxm. stacionē ē  
ita grauitas etigua tarditatē. Delox uō motus: acuta uocula pōtat. Prētē q grauis est: iterum rēntat admodū  
ēue uō acuta: emissione derectat admodū. Unde fit: ut omīs sonus quasi ex quibzdam pibz. rēpositus ēē uideat. Oīs  
aut pūā rēntio quada proportione rēmittit. Sonus igit rēntio: proportionibus constituta est. Proportiones at  
pūcipalē i numeris considerant. Proportio uō simplex mōrūz: ut i multiplicibus: ut supparticularibus: uel suppartē  
tibz inuenit. Ordīz multiplex uō proportio. E. supparticularē: rēntio ut dīssone uocē exaudiat. Consonē qdēz sit  
que simul pulsē: suauē pūmixtūz i se rēngit sonū. Dīssone uō q simul pulsē nō reddit suauē neqz pūmixtū sonū.  
His igit ita pōrtis: de proportionibus pauca dicam. **Diuerse de musicalis Speculationes**

**S**implex intervalu multiplex binarius multiplicat id quod fit ex hac multiplicatione: intervalu multiplex erit. Sit mlti  
plex intervalu B. C. et B. multiplex sit eius quod ē. C. Et fiat ut ē. C. ad B. ita B. ad d. Erū igit B. ad  
d. multiplex ē eius quod ē. C. metit. C. finit. id quod ē. B. uel. bis uel. tri: uel. demreps. Et est ut. C. ad B.  
ita B. ad d. Operitur igit B. finit. id quod ē. d. Enormia qā. C. finit. metit id quod ē. B. Operiet etiā. d.  
multiplex ē igit. d. eius quod ē. C. et est. d. c. intervalu effectū ex composito. bisopulatoz sibi met. et p binariū  
multiplicat. d. c. intervallo. In numeris qd id pbat



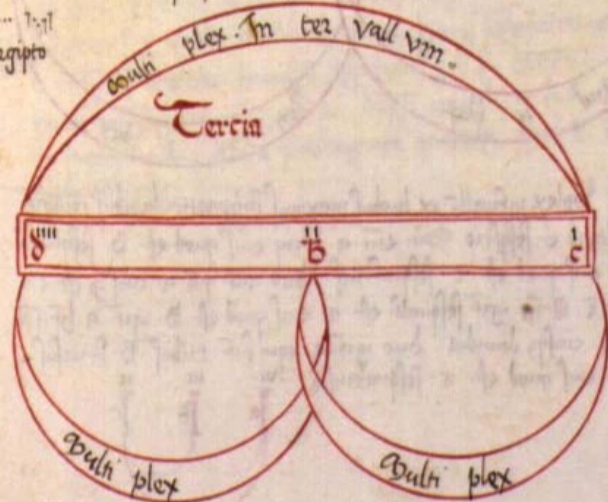
Euente dñz

Sit em B. ad C. duplū. ut binariū ad unitatē: et  
fiat ut. C. ad B. ita B. ad d. Erū igit B. quat  
nariū multiplex. Est aut B. ad C. id est binariū  
ad unitatē. Multiplex igit est. d. quaternariū ad  
unitatē: est em quadruplū quaternariū unitatē.  
et binario multiplicata medietas quod ē intervalu. B. et C.  
i intervalu binario multiplicatū multiplex effe  
rent intervalu. B. C. et fiat ut. C. ad B. ita B. ad d.

et d. sit ad C. multiplex. dico qā. B. eius quod ē. C. multiplex erit ē. Operiet. C. id quod ē. d. Ostēdit uō est qū. si sint pporcio  
nalis mī: et pōr naturalit fuerit ultimo rēparat. si pūmū ultimū fuerit mēsus: meriet et mediet. C. igitur meriet id quod  
est. B. Multiplex igit est. B. eius quod ē. C. Id rursus ex mīs sit. C. unitat. d. uō ex duplicata proportione. B. C. sit quat  
nariū. Et est multiplex eius quod est. C. Est em quadruplū. Erū igit hīc quadruplū ex duplicata. B. C. proportione  
generatur. B. C. proportio dupla est. Sed qūz duplū multiplex ē. erit. B. C. proportio multiplex.



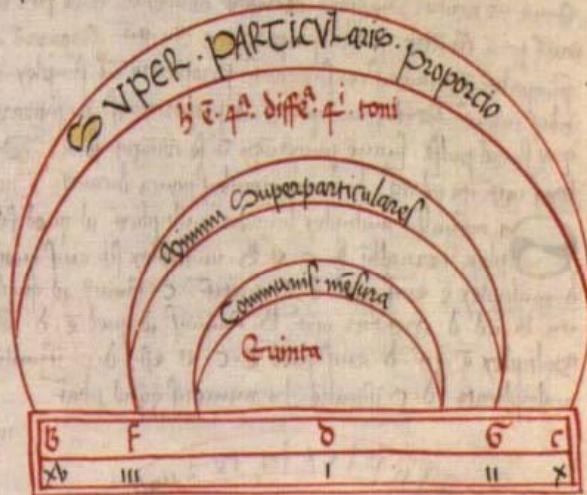
Ex egipto



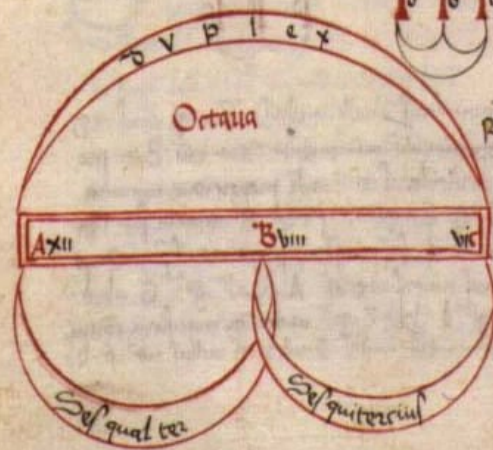
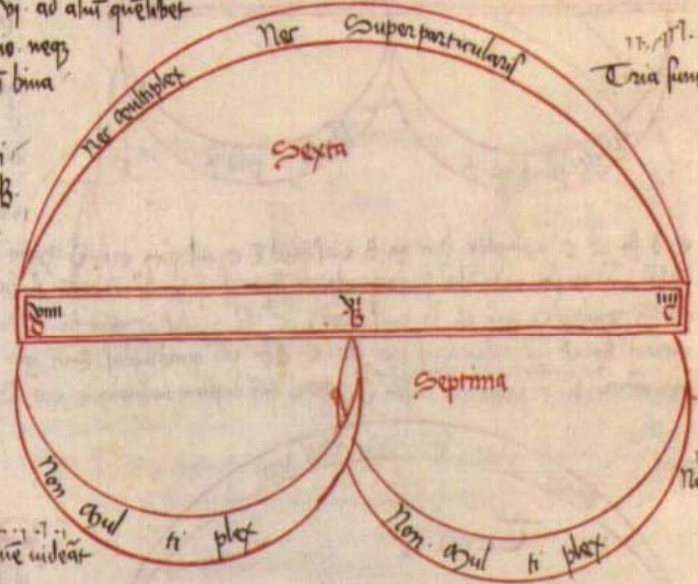
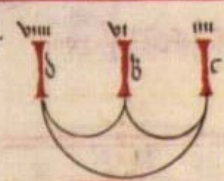
**S**upparticularis intervalu medius nūz. neqz unus neqz  
plures proportionalit inueniunt. Sit em B. C. pro  
porcio supparticularis. et i eadē proportione minima  
sint. d. f. G. Et qūz. d. f. et. G. minimi sūt i ea  
dem proportione: sūt eiusdem proportionis pūi. Quo  
ritā sola eol unitat meriet. Auferat igit. G. ab d.  
f. et alingit. d. hīc ē igit utrorūqz mensura rēmu  
nis hīc igitur erit unitat. Enormia nullus int. f. d.



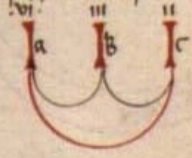
atq. 6. incidet numerus q. sit ab. f. d. qdem minor. maior uo ab. 6. Sola em int est unitas. Quati uo supparticularibz  
 proportionibus proportionalit. int eusdem proportionis minimos trident. tot etia int ceteros eusdem proportionis trident.  
 Sed nullus int. f. d. atq. 6. minimos eusdem proportionis truenire potest. Nullus igit int. B. atq. 6. proportionalit. cadet.  
 Et i numerus sit qlibet supparticularis proportio ut sesquialtera. hic ut fuit. x. et xv. in eadem uo proportione minimi.  
 11. et 111. Aufero de tribus binariis. fit aliqua unitas. eadem qz utroqz int. Nullus erit igit int. binariis. Enariisqz  
 numerus q. sit binario maior. minor uo enario. Alioquin unitas diceret. q. e. nonnemens. Quare ne int. daret qdem  
 atqz quidem aliqua tamen numerus. q. talem ad x. obtineat proportionem. quate ad eum tenent. xv.



**S**i unitas non multiplex binario multiplicet. nec multiplex  
 est nec supparticularis. Sit em unitas non multiplex  
 B. C. Et fiat ut. c. ad B. ita B. ad d. dico qm B. em q.  
 est. C. neq. multiplex est. neq. supparticularis. Sit em  
 si fieri potest. Bm d. em quod est. C. multiplex. Et qm  
 cognitu est. si unitas binario multiplicatu sit. et multiplex  
 unitas creatu. id quod multiplicatu est. bis unitas multiplex  
 ee. Erut igit. B. C. multiplex. Sed no est positu. Nq. igit  
 erit. d. em quod est. C. multiplex. nec uo supparticularis  
 Na supparticularis proportionis medius proportionalit. minimus nullus intuenit.  
 Sur. d. uo e. C. est proportionalit. minimus constitutus. id est B.. Na ut e. C.  
 ad. B. ita B. ad. d. impossibile igit erit. d. em quod e. C. ut multiplex ee  
 ut supparticularis. Quod d. oportebat ostende. Et i numeris sit no mul-  
 plex unitas. vi. ad. 111. fiat ut 111. ad. vi. ita. vi. ad. aliu quelibet  
 numeru. hic erit igit nouenarius. Et quaternarius. neq.  
 multiplex neq. supparticularis est. **S**i unitas bina-  
 rio multiplicet. atqz id quod ex ea multiplicatioe  
 creabit multiplex non sit. ipz quoqz no erit multi-  
 plex. Sit em unitas B. C. fiatqz ut. c. ad B.  
 ita. ita. B. ad. d. et uo sit. d. em quod e. C.  
 multiplex. dico qm. nec. B. em quod e. C.  
 erit multiplex. Si em e. et. d. em quod e.  
 C. multiplex est. At e. no e. No erit igit.  
 B. em quod est. C. multiplex. **S**i unitas tri-  
 plex



**D**uplex unitas ex duobus maximis supparticularibus coniungit  
 sesquialtero et sesquialtero. Sit em. a. qdem em quod est. B. sesquialt.  
 B. uo em quod est. C. sesquialt. dico aut qm a. em q. est. C.  
 duplex e. **S**i igit sesquialt. est. a. em quod est. B. igit. a. h. i. f.  
 totu. B. em qz dimidit. duo igit. a. equi sit. tribus. B. P. uisus  
 qm. B. em quod est. C. sesquialt. **S**i unitas tri-  
 plex





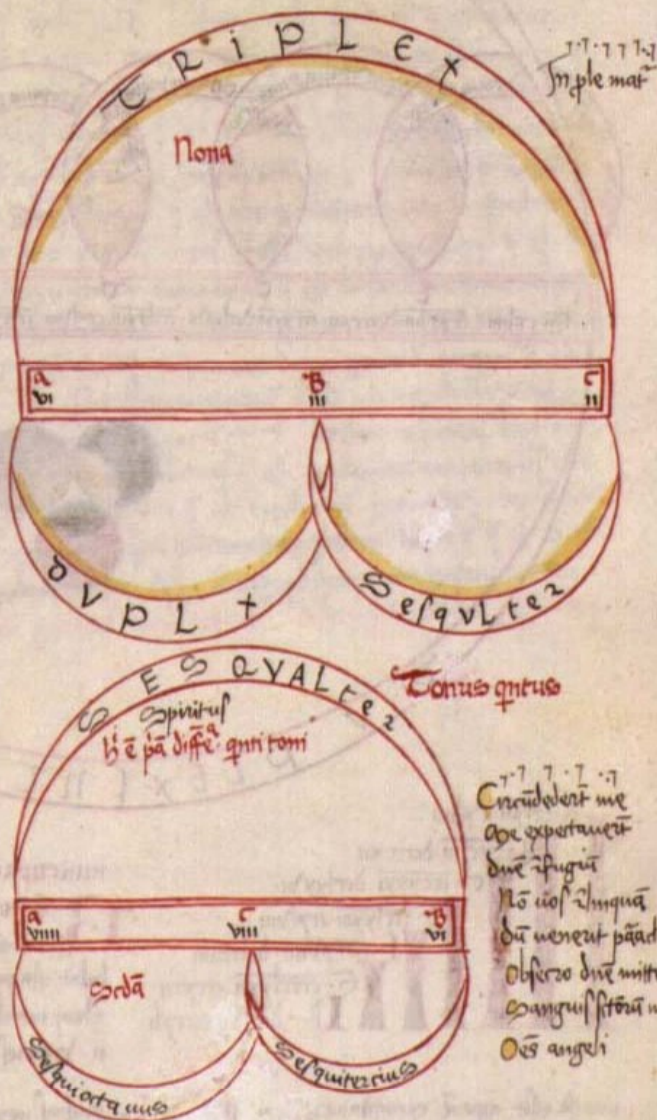
igitur habet in se totum. et eius pars pars. Tres igitur B. equi sunt ad quatuor. Tres autem B. equi erant duobus A.  
 Duo igitur A. equi sunt ad quatuor. Similiter igitur A. equi sunt duobus. Duplex igitur est A. eius quod est. et in suis  
 est eum sequitur. XII. ad VII. sequitur uero VII. ad VI. Ergo. XII. ad VI. duplex sunt.

**E**x duplici initiali atq; sesquialtero. duplex nascitur initiali. Sit em̄ a. eius quod est b. duplex a eius quod ē. r. duplex ē. Nam qm̄ a. eius quod ē b. duplex est a igit̄ equus ē duobus b. Purus qm̄ b. eius quod ē r. sesquialt̄ ē. b. igit̄ b̄. r. totū r. et eius dimidia parte. Duo igit̄ b. equi sūt tribus. **S**ed duo b. equi erant. vni a. et vni igit̄ a. equus ē tribus. r. igit̄ a. uno. r. triplex est. Et i. m̄is. sit duplex qdem semarius binario sesquialt̄ vō binarius binario. Semarius igit̄ triplex est binario. **S**esquialtero initiali nascitur duplex sūt initiali. erit q; zingat sesquialt̄. Sit em̄ a. qd̄ eius quod ē b. sesquialt̄. Aut vō. b. ē q; ē b. sesquialt̄. Dico qm̄ a. eius quod ē r. sesquialt̄ vō a. em̄ em̄ a. eius quod ē b. sesquialt̄ ē a. **X**

X  
igitur bñ s. se. B. et eius dimidia ptm. Otto igitur  
a. equi sunt ad duoderm B. Rursus qñ. c. eius  
quod ē B. sñstñt ē. c. igitur bñ s. se. B. et tria  
eius ptm. Nunc igitur. c. equi sunt ad duoderm. B.  
duoderm aut. B. eq. erant. ad otto. a. Et otto igitur  
a. eq. sunt ad nouem. c. igitur. a. equus ē ei q. c. et  
ortave eius pt. a. igitur eius q. ē. c. sñstñt ē ē  
Et s. nūq. sñqualiter ptm. itualu. sñ. nouemariis  
ad remariis. sñstñt nō otto.

ad penam. **Sex** proportio  
narius ad penam. Non  
igitur ad octo. **Sex** proportio  
porro e. **Sex** proportio  
nel. **Sex** proportio. **Sex** proportio  
vno dupli. **Sex** proportio

**S**ed enim dany mus. a. huius aut septuaginta  
 fit b. huius aut septuaginta. e. huius at sep  
 tuaginta. d. Et huius septuaginta. f. Eiusque sep  
 tuaginta. G. Atque huius septuaginta. h. Id aut fiat  
 huius descriptio maritima motu Et sunt mus.

[illegible]



1. 7  
 Tomus sextus. O' iust  
 hodie fratres  
 In medio uite  
 Diffusa e' gra  
 Omne e' regnum  
 Et uenturus est  
 Refrigit mare uigo  
 Bndictus

**I** a. cccxi. cxi  
**II** b. cccxiii. dcccxi  
**III** c. cccxxi. dcccxxi  
**IIII** d. cccxxiii. cccxiii  
**V** e. cccxxviii. dcccxiii  
**VI** f. cccxxviii. dcccxiii  
**VII** g. cccxxxi. cccxi  
**VIII** h. dcccxi. cccxi

**R**estat quod sunt necesse scribi pacta consonantiarum per regulam di-  
uisi. quia necesse est sonos tribus generibus tamplene exhi-  
beret ista particio: musici interim nota apponit. ut cum diuisam linea  
istam notulis signauerint. quod unicuique nomen sit facillime possit agnos-  
ci. Veretur enim musici per compedem scripserunt. ne integra semel nota

necesse esset apponere extraneas notulas quasdam quibus uerborum uocabula notarentur: easq; p̄ genera modorū diuisas  
 simul et iam **h**ac breuitate captantes: ut si quando melos aliquid multis uelutq; exhibere: sup̄ istum ritum  
 metri compositione dissentit: his sonorum notulas adhiberent. Ita m̄ro modo ip̄sentes: ut nō tñ carminū ūba:  
 q̄ litteris explicarentur: sed melos quoq; ip̄s quod his notulis signaret: memoriarū posteritatem duraret. Sed ex  
 his otibus modis: unū interm̄ hūm̄: cuiusq; notulas p̄ tria gēna disponam: i. aliquis modus idem facere i. tempus aliud diffe  
 rentes. Nam si quādo dispositione notarū gēnarū litterarū usurpatione desuperio: h̄orū nulla nouitate turbet.  
 Er̄it enī litteris i. qualescūq; partem nūc sum̄tis: ut uia i. flexis rata h̄ notarū desuperio est constituti. Nos nō  
 eandem aliqde dē antiquis auctoritate transuerit. Er̄it uerū borel ac sup̄iorē notule diuisionis idem aborū. **S**erū  
 de nō atq; inferiores pr̄ssionis. **prolābanomenos** q̄ ad h̄us diu potest: zeta nō integrū et tñ iarens. **z**  
**hypatehypaton** q̄ est: principalis principalū gamma r̄sup̄ et gamma uertū. **π**. **γ**. **parēhypatehypaton**: idē  
 sub principalis principalū: bera nō integrū et gēma sopim̄. **λ**. **β**. **luchanohypaton** enarmonios: que ē principalū enar



monio: alfa supinum et gamma rursu. retro habens uigula V. **Libanosthypaton** chromaticum q est chromatica puripala  
 luti. alfa supinum f. habens lineam et gamma rursu duas hys lineas. **Libanosthypaton** diatonos q est puripala  
 extenuaphige et dygamo. **O. F.** hypatemesoy q est puripalis d mediaru signa. **F.** et signa. **Parhypatemesoy**  
 que e subpuripalis mediaru. **R. O.** et signa supinum. **P.** Libanostmesoy enarmonios q est mediaru enarmonios pi  
 gressu. **V.** habens uigulam et signa rursu. **N.** Libanostmesoy chromaticum q est mediaru chromatica. pi d gressu  
**Π. F.** habens uigula et signa rursu b p mediu habens uigulam. **Π.** Libanostmesoy diatonos q est mediaru  
 extenua. **O. R.** gressu et pi gressu deductu. **Π.** Abese q e media. iota et lapda iacens. **Θ.** ture suuemenon. q  
 est tria comitatu. **Θ.** tura et labda supinum. **Θ.** paramete suuemenon enarmonios q e comitatu enarmonios.  
 Neta d gressu. **V.** et labda iacens rursu p mediu habens uigulam. **Π. H. X.** paramete suuemenon chromaticum  
 q est comitatu chromatica. Neta gressu habens uigula et labda rursu hys uigula. **H. X.** paramete suuemenon  
 diatonos q est comitatu extenua gamma et **X. Z.** Neta suuemenon. q est ultima comitatu. **W. Z.** quadratu  
 supinum et zeta. **U.** parametes q e sub media zeta et pi gressu iacens. **U.** tripediezeugmenon. q est tria  
 diuasu. equadratu. Et pi gressu supinum. **U.** parametrediezeugmenon enarmonios q est diuasu enarmonios delta  
 et pi gressu iacens rursu. **U.** parametrediezeugmenon. chromatica q e diuasu chromatica habens delta habens  
 uigulam et pi gressu iacens rursu. habens lineam angularem. **A. Δ.** Parametrediezeugmenon diatonos q est di  
 uasu diatonos. **W.** quadratu supinum et zeta. **U.** Nerediezeugmenon q est ultima diuasu ptyo  
 iacens. et m. mitsu deductu. **Θ.** triphypboleon. q est tria excellens. **Θ.** deorsum respiciens dextru et  
 et semi alfa. sinistru sursum respiciens. **U.** Parametphypboleon enarmonios q est excellens enarmonios tau  
 supinum et semi alfa dextru supinum. **U.** Parametphypboleon chromatica q est excellens chromatica. tau supinum  
 habens lineam et semi alfa dextru supinum habens retro lineam. **U.** Parametphypboleon diatonos q est exelle  
 rit extenua. m. gressu habens aruta et pi deducta habens aruta. **Π. X.** Nerehypboleon. iota habens arutam.  
 et labda iacens habens aruta. **A. X.** *Quisq. notatu p uoces conuenientes. Dispositio in tribus generibus*  
*Seq. ex alio latere*

at. p. e. c. supin

77



|   |    |                                 |
|---|----|---------------------------------|
| A | Z  | Proslambanomenos                |
| B | H  | Hypatehypaton                   |
| C | B  | Parahypatehypaton               |
| D | L  | Lychanohypaton enarmonion       |
| E | V  | Lychanohypaton chromaticon      |
| F | Z  | Lychanohypaton diatonicon       |
| G | E  | Hypatemeson                     |
| A | P  | Parahypatemeson                 |
| B | C  | Lychanomeson enarmonion         |
| C | M  | Lychanomeson chromaticon        |
| D | P  | Lychanomeson diatonicon         |
| E | Θ  | Apse                            |
| F | Υ  | Trite symmenon                  |
| G | H  | Parameterymenon enarmonion      |
| A | Υ  | Parameterymenon chromaticon     |
| B | Γ  | Parameterymenon diatonicon      |
| C | Ν  | Nete symmenon                   |
| D | Ι  | Paranetesol                     |
| E | Π  | Tetradiezugmenon                |
| F | Δ  | Parameterymenon enarmonion      |
| G | Π  | Parameterymenon chromaticon     |
| A | Υ  | Parameterymenon diatonicon      |
| B | Ι  | Nete diezugmenon                |
| C | Λ  | Trite hypboleon                 |
| D | Υ  | Parameteryhypboleon enarmonion  |
| E | Ι  | Parameteryhypboleon chromaticon |
| F | Υ  | Parameteryhypboleon diatonicon  |
| G | ΑΥ | Nete hypboleon                  |

|   |
|---|
| L |
| Γ |
| V |
| T |
| Φ |
| F |
| P |
| Ο |
| Π |
| Υ |
| Ι |
| L |
| H |
| Υ |
| Π |
| Ζ |
| E |
| Π |
| Ι |
| Ν |
| Θ |
| Υ |
| Ι |
| Υ |
| Π |
| Υ |
| Ν |

# **Monochordi Regularis particio in genere diatonico**

**S**ed ita tempus est ad regularis  
monochordi divisione venire.  
dequare illud est pducendum qd sine i  
mensura nervi sine i numeri: atq; eo  
in proportione statuat. Describenda di  
uisio: manus sparij chorde et maior  
numeri multitudo: sonos graviores effi  
cietur. At si fuerit nervi longitudo  
tractior. et i numeri no multa plu  
ralitas: acutiores uoces audiri esse e  
Atq; ex hac comparatione: quatuor  
queque fuerit ut longior ut plurius  
numeron. Aliq; ut contrarior. ut  
paucioribus signata numeris: tanto ut  
gravior ut acutior inuenit. No lecto  
rem res illa turbat. p intendetel sepe  
spacia proportionu numero maiore  
signantur. Remittetel no minore: cu  
intensio acumen faciat: remisso graui  
tatem. Illis eni proportionu tantu spa  
cia signabam. Nichil de grauitatis  
aut acuminis proprietate laborantes:  
atq; ideo et i acume maioribus numeris  
itendunt: et minoribus i grauitate sepe  
remittunt. hic no ubi chordanu spacia  
sonosq; merent: naturam rem itequi  
necesse est. Grauiorq; longitudini corda  
in ex qua grauitas existit ampliores:  
minori no ex qua acume nascit  
dare breuior. Sit chorda intesa  
a. b. hinc equa sit regula q ppositis  
particionibus diuidat. ut ea regula chor  
de apposita hecduq; diuisione i nervi  
longitudine fignent. quas an signa  
uerunt i regula. Nos no mra ita diuidi  
mus: quasi ipaz chorda et no regula  
partiam diuidant. a. b. i quatuor  
partes p tria puncta. Que sunt. c. d. e.  
Erit igit tota quidem. a. b. dupla  
ab his que sunt. d. b. a. d. Singilla  
enim no. ad. a. d. d. b. duple sunt  
ab his q sunt. a. c. c. d. d. e. e. b.  
Erit igit. a. b. qdem grauissima. idest

proslambanomenos. d. b. aut apse. Est eni dimidia totus. Et sunt. a. b. ab ea que e. d. b. dupla est spatio.  
ita. d. b. ab ea que est. a. b. dupla e acumine. Nam ut supus dictu e. sparij et acuminis semp ordo conuersus est. Na  
tanto est chorda maior i acumine: quanto fuerit minor i spatio. Quoriam. erit. E. b. Nete hypboleon. quij. E. b.  
eius q est. d. b. dimidia qdem e i quantitate. dupla no est i acumine. Rursus quij. Eadem. E. b. eius que e a. b.



quarta pars est i spatio quadrupla erit ab eadem i aramine. Erit igit ut dictu est. Nerehypboleon i aramine dupla  
ab ea que e dyse. Dyse aut dupla i aramine: ab ea q est. proslambanomenos. Consonabit igit proslambanomenos ad  
dyse diapasos. Dyse ad nerehypboleon diapasos. Proslambanomenos ad Nerehypboleon bistrichos. Rursus qm  
que potestur a c i c d. d e e b. Erit aut. a b. quatuor eadem prut. c b. aut tui. a b. igit Riquiria. ab ea  
q est c b. Rursus quia tui est equalis prut. c b. sed. d b. duarum. Erit igit. c b. sesquialtera eius q est d b.  
Rursus qm. c b. est tui parci equalis qualis est una e b. Tripla igit est. c b. ab ea q e e b. Erit igit. c b.  
lyraus hypaton diatonos. Consonabitqz proslambanomenos qdem ad lyraus hypaton diatonos consonantia diatessaro.  
Eadem uo lyraus hypaton diatonos consonabit ad dyse consonantia diapente. Eadem lyraus diatonos consonabit ad nere  
hypboleon. diapasos e diapente. Rursus si de tota a b. noua ptem auferat ea q est. a f. erit partes otto. f b. Erit  
igit. f b. hypatehypaton. ad qua sesquialta contineat proportionem. a b. sed. proslambanomenos. i musica uo tonos

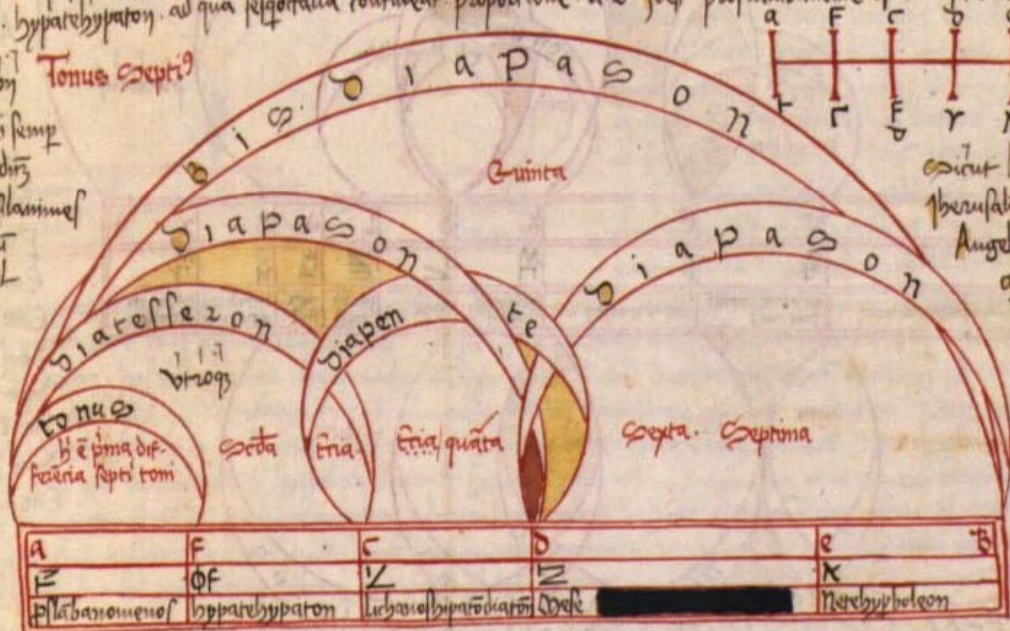
populus sion **Tonus Septi**

Oruli mei semp

Experta dñs

Dirige pusillanimes

Tolle pueru  
agiss e gabriel



Ecce letantur

Iherusalem Gaude

Angelus ad pastores

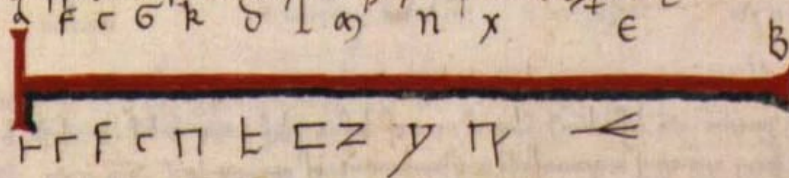
agitur dñs

primus aut

Consonatus est

heleua consonanti

**S**uperior descriptio inferiora signa q continet eius fuf descriptiois. ubi cordis notulas apponim⁹ qm erit uo to  
gu fuit attribere. Item si. a b. tribus mifombus partiam erit pars tria. a b. due igit eiusdem erit. G b. Conso  
nabit igit. a b. proslambanomenos ad G b. q est hypatemeson diapente consonantia i proportionem sesquialtera constituta  
c b. at ad. G b. erit sesquialta et continebit totu p qz ordine cadit. Na lyraus hypaton diatonos idē. c b. ad ea  
q est hypatemeson idē. G b. continet totu. Rursus. a b. qdem proslambanomenos ad. c b. lyraus hypaton  
diatonos. habet consonantia diatessaron. a b. aut. proslambanomenos ad. G b. hypatemeson habet consonantia dia  
pente Item. c b. ad. d b. idem lyraus hypaton diatonos ad meson hē consonantia diapente. G b. aut. ad. d b. idem ē  
hypatemeson ad meson hē consonantia diatessaro. Lyraus at hypaton. idē. c b. ad hypatemeson comparata. idē. G b.  
distabit tono. Si aut. eius q e c b. quartam ptem supsero. erit. c k. igit. c b. ad k b. opinebit sesquialta proportionē  
k b. aut. ab ea q est. d b. sesquialta proportionē distabit. Erit igit. k b. qdem diatonos meson. Et erit. c b. idē lyra  
us hypaton diatonos. ad. k b. idē diatonos meson diatessaron continēs consonantia. Rursus si. eius q e. d b. noua pte  
supsero. erit. miri. d l. igit. l b. erit paramese. Si aut. eius q est. d b. quartam supsero. erit. d n. igit. n b. erit Nerezeugmenos.  
Si aut. k b. i dual partes equal fuerit diuisa. erit. k x. erit qz. x b. paramerehypboleon

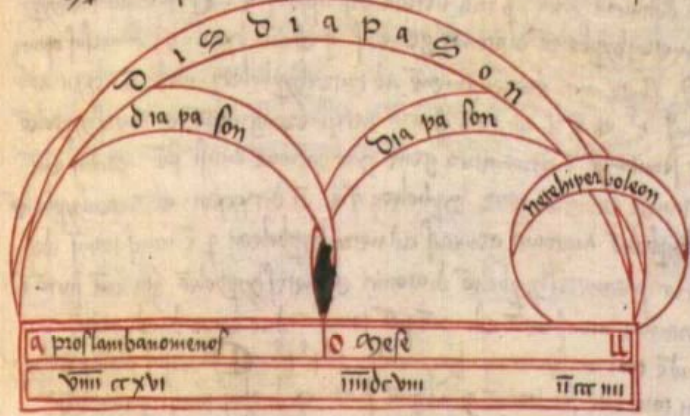








eo quod est. a usq; ad id quod ē. ll. ii. ccciiii. hanc adē a. proslambanomenos. viiii. et xvi. diuiso diuidit ad. o. ut sit tota a. dupla ab eo quod est. o. Item o. sit dupla ab eo quod ē. ll. Erut igit. a. qdem proslambanomenos. o. aut aqde ll. Nerehyppoleon. habebit igit. a. qdem viiii. et xvi. o. uō horū diuidit idēst iii. et viiii. ut mese ad proslambanomeno diapasōn consonāriā conueniat. Ea uō q. est. ll. diuidit mese ut sit. proslambanomenos. ab ea q. est nerehyppoleon quadrupla et bisdiapasōn ad eā consonet simphonias. Surg. ll. ii. ccciiii. a. viiii. et xvi. o. iii. et viiii.



Si igit ex ii. ccciiii. octauā abstulero pte idēst cccxviii. eisdemq; adierō. fient michi. ii. dxcii. Erutq; n. n. ii. dxcii. q. sit pa ranerehyppoleon. ad nerehyppoleon optime distāriam tonū. Purus aut que ē. n. n. idēst ii. dxcii. aufero octauā q. est. cccxviii. eaq; of quorū ē octaua subiūgo erutq; ii. dcccxvi. fientq; michi. ff. Tutehyppoleon diatonos in diatonico. sit q. uē. ii. dcccxvi. tonū qdem distans ab ea q. ē paramerehyppoleon. eadem uō ff. erit i chromatico quē tutehyppoleon chromatica. In enarmonio uō ē paramerehyppoleon enarmonios.

Quod satis agnoscat cur eueniat cū triū generū tria pma tetraorda anerehyppoleon inchoantia descripserim. Erut uō si a seignia proportionē duas sequiortanas abstulero. Elongat michi semitonū minus. Sumo tria eius q. ē. ll. idē Nerehyppoleon sit. dcccxviii. hos eisdem adierō. fient michi. iii. lxxii. quorū ē. dd. Nerehyppoleon continet ad tutehyppoleon semitonū minus. Nā qm Nerehyppoleon ad tutehyppoleon diatessaron continet consonāriā. Tute aut hyppoleon diatonos. anerehyppoleon ab ea diatonos distat. relinquit parit. quod ē int nerehyppoleon. et tutehyppoleon semitonū minus. Erut igit tetraorda p hyppoleon diatonici generis explicui. nūc chromatici et enarmonici tetraorda sub plenda sit hoc modo. Erut aut paramerehyppoleon ad nerehyppoleon i diatonico qdem quē tonū distat. In chromatico uō tribus semitonis. In enarmonio uō tribus duobus tonis. si distāriam paramerehyppoleon et nerehyppoleon diatonici quīs supserim. eiusq; diuidit paramerehyppoleon. et nerehyppoleon diatonici generis apponam habebim. numerū tribus semitonis ab hyppoleon nere distāntem. Et erit h. i. chromatico quē. paramerehyppoleon. Aufero igit de. ii. dxcii. idē para nerehyppoleon diatonici generis. ii. ccciiii. idēst nerehyppoleon. Relinquit michi. cccxviii. hos diuiso erutq; xliiii. eisdem. ii. dxcii. adiūgo. fient ii. dcccxxvi. hoc erit paramerehyppoleon chromatica. Purus qm tutehyppoleon. ut diatonica ut chromatica. duos tonos distat a nerehyppoleon et in enarmonio quē. paramerehyppoleon. duob; tonis distat ab ea q. est. nerehyppoleon. q. est i diatonico ut chromatico. tutehyppoleon. Sed qm tutehyppoleon diatonici generis. et chromatici ad nerehyppoleon minus semitonū suant. Constat aut tetraordum enarmonici generis ex duobus integris tonis. et diesi ac diesi q. sit diuisa paria semitonū minus distāntiaq; ea q. ē int nerehyppoleon. et paramerehyppoleon enarmonia sumo. q. qm nerehyppoleon est. iii. lxxii. paramere aut hyppoleon enarmonios. ii. dcccxvi. horū distāntia erit. clvi. horū sumo diuisa partem q. sunt. lxxviii. hos adierō. ii. dcccxxvi. fient. ii. dcccxxvi. hoc erit tutehyppoleon enarmonios. desuprū ē igit pma tria genera tetraorda. q. ē hyppoleon. cuius forma sub adierim.

|               |               |                   |                   |
|---------------|---------------|-------------------|-------------------|
| iii lxxii     | ii dcccxxvi   | ii dxcii          | ii ccciiii diatto |
| Nerehyppoleon | tutehyppoleon | paramerehyppoleon | romati            |
| iii lxxii     | ii dcccxxvi   | ii dcccxxvi       |                   |
| Nerehyppoleon | tutehyppoleon | paramerehyppoleon | enarmonios        |
| iii lxxii     | ii dcccxxvi   | ii dcccxxvi       |                   |







pure tritendieugmentum chromatica et paramesey qd fit ex diatessa consonantia 2lignit. ea q est in tritendieugmento et para  
mesey substantis duobus tonis. quod metendieugmento chromatica et tritendieugmento chromatica continentur. Que aut i  
diatonis genere tritendieugmentum diatonica est. si chromatica aut tritendieugmentum chromatica. ea i enarmonio que para  
metendieugmento enarmonios dicit. integros est duos tonos distat ab ea q est metendieugmento. et notat. aa. et in meten  
dieugmento et parametendieugmento enarmonio dieugmento. nulla ut est chorda. Atqz ideo paramesey uocabulo usurpat  
Semitonii uo quod est in paramesey enarmonio dieugmento. et paramesey idest. aa. et x. har ratione partim. ut  
fiant due diesi. Sumo differentia paramesey enarmonio dieugmento. et paramesey idest. iii. dcccxxxviii. et iiii. xvi.  
ea est cccviii. hanc diuiso fiant. ciiii. hos appono. iiii. dcccxxxviii. fiant. iii. dcccxcii. ea erit tritendieugmentum enar  
monios. Z. littera pnotata. huius igit tetrachordei p tria genera descriptione sub adiunctis supradis disposita  
hypochord tetrachordeum aggregari uti est utroqz una descriptio. ut paulatim iuncta dispositionis totius forma consurgeret

**Monochordi netaru finimento p tria genera**

**D**uo qdem tetrachordea q sibi  
met quoniam comuta sunt. a. mese uo disjuncta  
triū generū: supior descriptio quondammodi locare  
tur ostendit. Nunc aliud tetrachordeum ueniendi ē  
q finimento uocat q iunctū est ei q est mese. En  
em in tritendieugmento et mesey diapete consona  
ria ē pduxim. Est aut diapete consonantia triū to  
norū at semitonii. Tres uo toni sūt i hor pentachordo  
quoru unus qdem metendieugmento ad parametendie  
ugmento diatonis. Alit uero pmo paramesey diezen  
gmento diatonis. Ceterū aut paramesey ad mesey  
reliquis semitonii tritendieugmento diatonis ad pa  
ramesey. Enqz metendieugmento et paramesey te  
trachordi. ab ea q est mese. etono disjunctū est. q  
ē in paramesey ar mesey. si ex eo pentachordo q est  
a metendieugmento. ad tritendieugmento unū abstr  
herim tonū. en fit q continet in metendieugmento  
et parametendieugmento diatonis. poterim aliud  
tetrachordeū admesey iungere. ut fiat finimento q ē  
iunctū hō nō. En paramesey dieugmento diato  
ni. q est. cc. numerus est. iii. ccccvi. horū tria  
eisdem addita. facient mesey. hor q nū. metenze  
ugmento tetrachordeo. cc. litteris adnotatus. tono

|   |   |   |
|---|---|---|
| Metendieugmentum<br>diatonis<br>iii. ccccvi           | Paramesey<br>dieugmentum<br>diatonis<br>iii. ccccvi | Metendieugmentum<br>chromatica<br>iii. ccccvi       |
| Paramesey<br>dieugmentum<br>chromatica<br>iii. ccccvi | Metendieugmentum<br>diatonis<br>iii. ccccvi         | Paramesey<br>dieugmentum<br>diatonis<br>iii. ccccvi |
| Metendieugmentum<br>diatonis<br>iii. ccccvi           | Paramesey<br>dieugmentum<br>diatonis<br>iii. ccccvi | Metendieugmentum<br>chromatica<br>iii. ccccvi       |
| Paramesey<br>dieugmentum<br>chromatica<br>iii. ccccvi | Metendieugmentum<br>diatonis<br>iii. ccccvi         | Paramesey<br>dieugmentum<br>diatonis<br>iii. ccccvi |
| Metendieugmentum<br>diatonis<br>iii. ccccvi           | Paramesey<br>dieugmentum<br>diatonis<br>iii. ccccvi | Metendieugmentum<br>chromatica<br>iii. ccccvi       |
| Paramesey<br>dieugmentum<br>chromatica<br>iii. ccccvi | Metendieugmentum<br>diatonis<br>iii. ccccvi         | Paramesey<br>dieugmentum<br>diatonis<br>iii. ccccvi |
| Metendieugmentum<br>diatonis<br>iii. ccccvi           | Paramesey<br>dieugmentum<br>diatonis<br>iii. ccccvi | Metendieugmentum<br>chromatica<br>iii. ccccvi       |
| Paramesey<br>dieugmentum<br>chromatica<br>iii. ccccvi | Metendieugmentum<br>diatonis<br>iii. ccccvi         | Paramesey<br>dieugmentum<br>diatonis<br>iii. ccccvi |

distabat a metendieugmento i genere diatonico et parametendieugmento diatonos uocabat in finimento aut  
tetrachordeo. idest. comutatu. fit nere finimento i tribus generibus constituta p littera pnotata. Et ab ea  
ortana pars auferat. q est. ccccxxxii. usqz apponat. fiant. iii. dcccxxxviii. q est paramesey finimento. huiusqz pars  
sumat. ortana q est. ccccxxxvi. hor summa si eisdem quoru ortana est aggregat. fiant. iii. ccccxxxii. q est tritendie  
finimento ad mesey idest. iii. ccccvi. ad. iii. dcccvi. Resquidia opinet proportionē q est diatessa. tritendie aut  
finimento ad mesey finimento idest. iii. ccccxxxii. ad. iii. ccccvi. dorū tonoru opinet proportionē. 2lignit. tritendie finime  
ntoy diatonis ad mesey proportio semitonii. et iunctū est hō tetrachordeū cum mese atqz ideo finimento quasi continū  
et comutū uocatur. Et diatonici qdem generis. hor nō facta est proportio. Chromatici uo talis diuisio ē. Sumo  
nere finimento. et paramesey finimento diatonis idest. iii. ccccvi. et. iii. dcccxxxviii. differentia ea ē. ccccxxxii. hanc  
diuiso ut semitonii fiat. fiant. ccccvi. har adicio ad. iii. dcccxxxviii. ut tria semitonia fiant. erit. iii. ccccvi.  
q est paramesey finimento chromatica. Cui littera. S. supposita est. Ab har igit idest. paramesey finimento chroma  
tica ad tritendie finimento. prius qdem diatonici. nūc uo chromatici. semitonii ē. Aqua finimento chromatica



usq; ad meson: aliud semitonium igitur. Sed quia a nere finimento usq; ad triten finimento diatonici ut chromatica ductum sit: q est i diatonico. uel chromatico generibus: tunc finimento diatonici: ut chromatica eadem i gne enarmonio parante finimento enarmonio: f. e habens habens finit. iiii. cccxxxiii. Et sit. R. A. qua usque ad meson finitum est hor parior i dual dies hor no. Sumo differentia parantes finimento enarmonio: id est et meson id est. iiii. cccxxxiii. et iiii. d. viii. ea e. cccxxxiii. hanc diuiso fient. cxxviii. hanc adicio parantes finimento enarmonio id est. iiii. cccxxxiii. fient. iiii. cccxxxi. q. p. littera pnoter. et sit ea tunc finimento enarmonio. Ergo finitum q. cotinet inf parante finimento enarmonio. et meson id est. inf. iiii. cccxxxiii. et iiii. d. viii. diuisum p triten finimento enarmonio. ea sit q est. iiii. cccxxxi. Enarra huius quoq; tetrachoridi expedita ratio. Nunc autem facienda est descriptio. iuxta tamen cum ceteris. id est hypboleon ac dizeugmenon ut paulatim fiat dispositio omis rata progressio. **Monochordi meson p tua genera pntio**

**E**x his igitur q pntia sunt: i ceteris no arbitror diuini esse laboratu. Ad horu em exemplar: et ia aliqua tetrachorida meson atq; hypaton texenda sit. Ac pnt qdem diatonici gnis meson tetrachoridon: hor ordine describem. Gese enim q e. o. iiii. d. viii. Sumo tria ptem: ea e i d. cccvi. hanc eadem copulo fient. f. vi. cxxviii. ea sit. H. hypatemeson. diatono ad meson continens consonantia: hor duobus tonis ac semitono ita diuidit. Sumo em gese id est. iiii. d. viii. Octaua ptem q est. d. cccvi. hanc eisdem iugo. fient. v. d. cccxiii. Ea e lychanos meson diatonos id est. g. Cuius iterum pars sumat octaua. ea e. d. cccvi. hanc ead adiugo fient. v. d. cccxxii. ea sit. i. parhypatemeson diatonos: totum obtinens ad lychanos meson diatonos. Duobus aut tonis distans a mese. Reliqua igitur semitonium. i. n. hypatemeson diatonos. et parhypatemeson diatonos estituta id est. inf. vi. cxxviii. et v. d. cccxxii. q est uo tetrachoridi meson atq; hypatemeson i chromatico gne tali ratione partit. Sumo meson differentiam ad lychanos meson diatonos. id. iiii. d. viii. ad. v. d. cccxiii. Ea est. d. cccvi. hanc diuidia parior: fient. cccxxviii. eadem adicio mto maiori. i. v. d. cccxxii. fient. v. d. cccxxii. Que sit. N. lychanos meson chromaticus. Reliqua igitur duo semitonium. i. m. i. n. lychanos meson chromaticus: et parhypatemeson meson chromaticus. id est. inf. v. d. cccxxii. et v. d. cccxxii. Et aliud inf parhypatemeson chromaticus. et hypatemeson. id est. inf. v. d. cccxxii. et v. d. cccxxii. Enarmonio uo gnis hor modo diuidit. Et ea q erant. parhypatemeson diatonos. uel ea q erat parhypatemeson chromaticus: duos tonos distabat. a mese optinens iug. v. d. cccxxii. ea i enarmonio gne erit lychanosmeson enarmonio: L. littera pnotata. duos nichilominus ad meson optinens tonos. Reliqua igitur semitonium. q est. i. n. lychanosmeson enarmonio. et hypatemeson. id est. inf. v. d. cccxxii. et v. d. cccxxii. In dual dies hor no diuidit. Aufero differentia v. d. cccxxii. et v. d. cccxxii. ea e. cccxxii. hanc diuidia partem parior: fient. cccvi. hor ad v. d. cccxxii. iugo fient v. d. cccxxviii. et her sit. k. parhypatemeson enarmonio. Due uo sit dies. inf. lychanosmeson enarmonio. et parhypatemeson enarmonio. i. inf. v. d. cccxxii. et v. d. cccxxviii. et inf. parhypatemeson meson enarmonio. et hypatemeson. i. inf. d. v. d. cccxxviii. et v. d. cccxxii. diuisi est igitur meson tetrachoridi q ita i descriptioe ponat: ut supus descriptis tetrachoridis aggreget. **Monochordi hypaton. p tua genera pntio: et totius dispositio descriptio**

**N**unc ergo hypaton et tetrachoridon. p tua gnea diuidendu e. Sumo hypatemeson: id est v. d. cccxxii. diuidia ptem q est. iiii. cccxxii. hanc eadem si adierero. fient. v. d. cccxxviii. q est pstantanomenos. ad hypatemeson: diapente consonantia suans. Eisdem at hypatemeson. i. v. d. cccxxii. si aufero tria ptem: q est. iiii. cccxxii. adierero. fient. v. d. cccxxviii. et her e. B. hypatehypaton. Sicut hypatemeson. ad pstantanomenon diapente e consonantia: adhypatemhypaton uo diatemon. Ab hac igit hypatemeson: id est. v. d. cccxxii. pars auferat octaua: erit. d. cccxxviii. hanc eisdem si q adiugat. fient. v. d. cccxxii. q est. B. B. lychanoshypaton diatonos: ad hypaton meson toni optines proportionem. Reliquum de. v. d. cccxxii. pars auferat. octaua: ea e. d. cccxxii. her si eisdem copuletur. fient. v. d. cccxxviii. q e. C. Parhypatehypaton diatonos. ad lychanoshypaton diatonos. totum. ad hypatemeson. duorum tonorum distantia seruans. Reliqua igitur semitonium. inf. parhypatemeson hypatemeson diatonos et hypatemeson hypaton id est. inf. v. d. cccxxviii. et v. d. cccxxii. Et diatonici qte generis hypaton: tale tetrachoridi e. **Chromatici uo tali ratione diuidit. Sumo em differentia hypatemeson. et ead q est lychanos hypaton diatonos. i. v. d. cccxxii. et v. d. cccxxii. Ea est. d. cccxxviii. hanc diuidia pntio. ut duo efficia semitonium. fient. cccxxviii. hanc adicio. v. d. cccxxii. ut tria semitonium fiant. erit. v. d. cccxxviii. hor est. f. lychanos hypaton chromaticus. ab ea q e hypatemeson. tribus semitonis distans. Reliqua g duo semitonium. i. m. i. n. lychanos hypaton chromaticus. et parhypatemhypaton chromaticus. i. inf. v. d. cccxxviii. et v. d. cccxxviii. Aliud uo inf. parhypatemeson hypatemeson**







### *Ratio superioris dispositive descriptionis*

**I**n superiore igitur forma: optinet quidem consonantiam diapason proslambanomenos ad meson. Agere uero ad netenbi-  
pboleon. Bis autem diapason proslambanomenos. ad netenbypboleon. Diatessaro autem consonantia sunt: hypaterypa-  
ton. ad hypaten meson. hypaterymeson ad meson. Agere ad netenbypboleon. paramese ad netendiezeugmenon. Nere-  
diezeugmenon. ad netenbypboleon. Atque hoc ita ut in his consonantiis integra tetrachorda numerentur. Atque ut clarum  
omnis in hac forma inspicitur ordo numerorum: scilicet tria genera: quorum tantum notantur esse tetrachorda. sunt atque graui-  
sima. hypaton: cuius est princeps hypateryhypaton: ultima hypaterymeson. Secundum uero meson: cuius est princeps hypaterymeson  
extrema uero mese. Tercium finimentum cuius est princeps mese. finalis netenbypboleon. Quartum diezeugmenon. Cuius est  
prima paramese. Nere uero diezeugmenon extrema. Quintum uero est bypboleon: cuius est quidem princeps nere diezeugmenon:  
ad neten uero bypboleon finitima extrema. **De statibus uocibus et mobilibus**

**H**anc enim omnium uocum: partim sunt in totum immobiles: partim in totum mobiles: partim uero in motum immobiles: ner-  
t. totum mobiles sonant. **I**n totum immobiles sunt proslambanomenos. hypateryhypaton. hypaterymeson. agere. Nere sine  
menon. paramese. Nere diezeugmenon. Nere bypboleon. **I**n motu quoniam in tribus omnibus generibus. eadem sunt: in loca. mo-  
uoria pmutata. sunt pentachorda. sunt tetrachorda continentur. **P**entachorda quidem ut proslambanomenos ad hypate-  
meson. et hypaterymeson ad paramesem. et agere ad nere diezeugmenon. **T**etrachorda uero: ut hypateryhypaton ad hy-  
paterymeson. et hypaterymeson ad mesem. **M**obiles uero sunt. quod scilicet singula genera pmutantur hoc modo. **P**aramese et hypa-  
ton. diatonici et chromatici. trite et parhypate enarmonici. Alia est enim parameserybypboleon diatonos. alia parameserybypboleon  
chromatica. Alia trite enarmonici. diatona sunt etiam: parameserydiezeugmenon diatonos. atque alia chromatica: nere est eadem quod  
in generibus ceteris trite diezeugmenon enarmonici. neque eadem sunt paramese finimentum diatonos et chromatica. et trite sine  
menon enarmonici. his quod sunt in aliquibus generibus trite. **D**istant autem lichanos meson diatonos. et lichanos meson chroma-  
tic. et parhypaterymeson enarmonici. Nulli aliorum generum phypate similes inueniuntur. **N**er eodem loco ac uocem suam:  
lichanos hypaton diatonos. et lichanos hypaton chromatic. Nam phypatehypaton enarmonici. aliorum generum phypatis inueniuntur  
repperit esse dissimiles. **N**on in totum uero immobiles. aut mobiles sunt quod in duobus: quidem generibus manant. id est chromatico et  
diatonico. sed in enarmonio pmutantur. **I**dem autem sit considerat: trite bypboleon diatonos. et trite bypboleon chromatic. eadem  
in superiore forma descripta est. hisdem numeris. **I**dem xvi. At uero cum enarmonio genus asperimus. trite alia asperimus.  
id est. **I**dem xiiii. **E**ne igitur uox duobus fuit generibus communis. eadem infra pmutata est. id est et in diezeugmenon  
tetrachordo. **N**am trite diezeugmenon diatonos et diezeugmenon chromatica. eadem sunt sibi quod ceteris. trite diezeugme-  
non enarmonici: a superioribus distat. in finimentis et idem est. **T**rite enim finimentum diatonos. et trite finimentum chromatic  
eadem sunt. **S**ed trite finimentum enarmonici est diatona. **I**tem parhypaterymeson diatonos. et parhypaterymeson chromatica  
eadem notantur. **S**ed in enarmonio genere. sicut superius trite: ita hoc phypate iuxta hypatas meson quidem inueniuntur. vi. aut  
ac soni acuminis diatona sunt ceteris. **P**ursus parhypatehypaton diatonos. et parhypatehypaton chromatica. eadem est:  
sed non eadem est cum in enarmonio genere quod sit. **S**ed ut hanc non plena mutabilitas clarum reliquitur ad bypboleon tetrach-  
orda redeamus. **I**n hoc igitur quod in diatonico atque chromatico genere trite bypboleon est. eadem mutat in enarmonio: et fit  
paramese. **I**tem quod trite diezeugmenon diatonico ut chromatico genere uocabatur. paramese in enarmonio dicitur. **E**ne  
trite finimentum in chromatico uel diatonico fuit. in enarmonio: in paramesem transiit. **E**ne uero parhypaterymeson in chroma-  
tico uel diatonico asabat: eadem lichanos meson in enarmonio asperit. **E**ne autem parhypatehypaton in diatonico ut in chro-  
matico dicebat: lichanos hypaton in enarmonio inuenit. **S**unt igitur immobiles quidem. proslambanomenos hypateryhypaton. hypate-  
meson. agere. Nere finimentum. paramese. nere diezeugmenon. Nere bypboleon. **M**obiles uero quas lichanos. uel paramesem: ut  
diatonici uel chromatici. uel enarmonici uocantur. **N**on in totum mobiles aut immobiles quas parhypatas. trite. in diatonico. ut  
chromatic. lichanos autem et paramesem in enarmonio genere dicuntur. **De consonantiarum speciebus**

**N**unc de speciebus sonarum consonantiarum tractandum est. **P**rimae autem consonantie sunt. diapason. diapente. diatessaro. **S**pecies  
autem est quedam positio ipsarum habens formam: scilicet unit quod genus in unum sumptis. proportionis consonantia facit. **I**tem  
consonantia ut in diatonico genere. **N**am si diezeugmenon tetrachordum in bypboleon tetrachordum. meson ponamus. erit x. uerum.  
At si ab his proslambanomenos detrahatur: erit. xiii. **H**ic igitur disponatur hoc modo. **S**unt. a. hypateryhypaton. b. parhypatehypaton  
c. hypaton lichanos. d. hypaterymeson. e. parhypaterymeson. f. lichanos meson. g. agere. h. paramese. i. trite diezeugmenon



h. parameterezeugmenon. L. Netezeugmenon. a. Tritenhyboleon. N. parameterehyboleon. O. Netehyboleon. **Ab** hypate  
igitur ad parameterehyboleon consonantia est: ab eadem uero agete ad tritenhyboleon diapente consonantia est. a agete uero ad hy-  
patehyboleon diateseron. **Erit** igitur diapason quidem octo chordarum diateseron uero quatuor diapente autem quatuor. **At** p. b. habet  
diateseron quidem species tres. diapente autem species quatuor. diapason uero species septem. semper una minus species erit quam fue-  
rit uores: ut enim a agete ceteras ordinamus. diateseron consonanties species sunt tres. b. uero. una quidem species erit ab. G. ad  
d. **Octa** uero ab. f. ad. c. **Tertia** ab. e. ad. b. et huiusmodi diateseron species progrediantur. idcirco quia huiusmodi species binos  
continet uores eiusdem diateseron. ut. G. d. quidem eos qui sunt. e. f. et f. c. eos qui sunt. e. d. et e. b. eos qui sunt. c. d.  
**Si** uero his adheret diateseron. d. a. diuisa erit ab ea qui est. G. d. una enim sola. G. d. consonantie uorum continetur. id  
solum existit igitur. G. d. consonantia. atque uero diateseron tres species habet phibet. i. ceteris quidem consonantiis idem est  
diapente autem quatuor species erunt h. uero. una quidem ab ea qui est. h. ad. d. alia uero ab eo qui est. G. ad. c. tria uero ab eo qui  
est. f. ad. b. quarta autem ab eo qui est. f. ad. a. **Diapason** uero consonantie septem erunt species h. uero. prima qui est. o. ad  
G. **Octa** ab ea qui est. n. ad. f. tria uero ab eo qui est. a. ad. e. quarta ab eo qui est. l. ad. d. quinta ab eo qui est. k. ad.  
c. **Sexta** ab eo qui est. l. ad. b. **Septima** ab eo qui est. h. ad. a. **Liquet** igitur ex his qui dicta sunt diateseron consona-  
tia. simul tamen i. mobilibus ac statutis uoribus contineri. Nam si ab hypatehypaton incipiamus erit. a. q. d. id ab hypate  
hypaton i. meson hypaton. ea qui est i. h. ordine prima. Nam cetera non statutis uoribus terminantur. ut. b. e. c. f. Nam et par-  
hypatehypaton. et parhypatemeson. et tritenhypaton. et tritenhyponon. mobiles esse monstrare sunt. **Quod** si uersus ab hy-  
patehypaton diateseron consonantia incipiamus. erit species diateseron statutis uoribus terminata. G. d. ea qui est prima: id ab hy-  
patehypaton i. meson. illicque minime. ut. e. h. et f. **Nam** parhypatemeson et tritenhyponon. et parameterezeugmenon  
uero. non probantur mobiles. **Uersus** si eandem diateseron. parameterezeugmenon. ordinamus. eritque statutis coarctat sonis  
diateseron species h. l. id a parameterezeugmenon. et parameterezeugmenon. et tritenhyponon. et pa-  
rameterehyponon mobiles uores esse probemus. Nam cetera qui sunt. h. n. et l. a. mobilibus terminantur sonis. Nam tritenzeug-  
menon. **Item** diapente consonantia duas tantummodo species erit: qui statutis uoribus includit. ut si ab hypatemeson ordinamus.  
una quidem est. d. h. id ab hypatemeson i. parameterezeugmenon. ea qui est prima: altera uero. G. l. id a mese metendizeugmenon. he-  
uero est quarta. Reliqua uero id est. e. l. f. k. minime statutis uoribus clausa sunt. Nam parhypate et triten. et triten. et para-  
nere instabiles approbantur. **Similis** autem ratio erit. si anetendizeugmenon. in graviorem partem. id ad meson consona-  
tie huius species considerant: eisdem enim immobilibus uoribus: qui superius dicti sunt continerentur. **Uero** autem abhypateme-  
son. siue a mese: siue etiam anetendizeugmenon: consonantias ad graviorem partem duramus. duarumque statutis uoribus coar-  
ctant. non poterit esse distinctio. **Diapason** uero consonantia. siue ab hypatehypaton i. parameterezeugmenon. siue a netenhyponon  
i. meson ordo sumat: tres tantummodo species obtinebit. qui i. mobilibus uoribus coarctant. **Nam** abhypatehypaton euentibus  
una est a. b. ea qui est prima ab hypatehypaton i. parameterezeugmenon. altera uero. d. l. ea qui quarta abhypatemeson: metendizeu-  
gmenon. de hinc. G. o. hec septima id a mese. i. netenhyponon. Reliquarum uero species uores extrinsece nullum non consti-  
tute sunt. Nam parhypate et triten. et triten. et parametere. ut supra quoque dictum est immobiles non sunt. **Similis** at-  
que p. eadem uores. si ab netenhyponon ordinamus. species ordo continetur. quorum omnium intelligentia subiecta descriptio faciet  
esse notiorum.

**De modorum exordio in quo dispositio: notatum p. singulos modos**

**E**x diapason igitur consonantie speciebus existit qui appellantur horum uoribus: quos eosdem  
sonos uel tropos nominant. **Sunt** autem tropi constitutiones: i. soni uoribus  
ordinibus. uel gravitate ut acutissime differentes. **Constitutio** uero est plenus uelut  
modulationis corpus ex consonantiarum coniunctione consistens quale est ut diapason: ut dia-  
teseron. uel bis diapason. **Est** enim diapason constitutio a proslambanomenon i. ageton  
ceterisque sunt medio uoribus. ad numeratis. uel a. ageton. uersus i. netenhyponon  
cum uoribus inferioribus. uel abhypatemeson i. metendizeugmenon: cum his quas extre-  
me uores medias claudunt. **Diapason** uero et diateseron constitutio ea. que est a.  
proslambanomenon i. netenhyponon: cum his qui medie inferte sunt constat. **Bis**  
diapason autem a proslambanomenon i. netenhyponon. cum his qui i. medio sunt impositi  
considerat. has igitur constitutiones siquis totas facit acutiores. uel graves: totas  
remittat. sed i. supradictas diapason consonantie species. efficeret modos septem:





quoru nomina sunt her. hypodoriuf. hyphyriginuf. hypolidiuf. doziuf. phryginuf. lidiuf. mixolidiuf. hypmixolidiuf. horu uo fit ordo  
 procedit. **S**ed iudicatorio que uoru ordo dispositus a proslabanomeni i metehypboleu. atqz hic fit hypodoriuf moduf  
 Siquis q proslabanomeni i arumē itendat tono: hypatengz hypaton. eodem tono attinet. ceterasqz omē tono faciat  
 arctiores. arctior totuf ordo proueniet quā fuit puf quā toni fufciperet itentionē. Erit igit tota constitutio arctior  
 effecta hypophrygiuf moduf. quod si i ipso fugio rursuf toni itentionē uos acciperint hypolidi modulario uafet.  
 At si hypolidi quif semitoniu itendat doziuf faciat. et i alijs qdem modif. similis ē i arumē itentionēqz processuf.  
 quoru nō ut itelligētia folu rario rēprehendat. uerū oculis quoqz forma poffit agnofci: ab antiquis tradita multis defcrip  
 tio fupponeda ē. Sed qm p fingulos modos a ueteribus muficis. unaqueqz uox diuifis uotulis ifignata est: defcriprio puf  
 notularū uidet effe pueniēda. ut hif pmit p fe cogitis i modoru defcripione facili poffit et difpofitio

| hypmixolidiuf | hypolidiuf | hypolidiuf | phryginuf | doziuf | hypolidiuf | hypolidiuf | hypolidiuf |                     |
|---------------|------------|------------|-----------|--------|------------|------------|------------|---------------------|
| Α             | Δ          | Ν          | Ε         | Η      | Ο          | Ξ          | Θ          | proslabanomenos     |
| Β             | Ζ          | Π          | Ϛ         | Θ      | Χ          | Ο          | Υ          | hypatehypaton       |
| Γ             | Α          | Ϛ          | Ε         | Α      | Υ          | Ι          | Β          | parahypatehypaton   |
| Δ             | Β          | Ϛ          | Ζ         | Β      | Π          | Ν          | Π          | hyphandhypato       |
| Ε             | Γ          | Ϛ          | Α         | Γ      | Λ          | Λ          | Α          | hypatemeson         |
| Β             | Δ          | Ϛ          | Β         | Δ      | Ρ          | Ε          | Β          | parahypatemeson     |
| Γ             | Ε          | Ϛ          | Γ         | Ε      | Φ          | Ζ          | Γ          | lychandeson         |
| Δ             | Β          | Ϛ          | Δ         | Β      | Ϛ          | Α          | Δ          | chese               |
| Ε             | Ζ          | Ϛ          | Ε         | Ζ      | Ρ          | Υ          | Ε          | tritemeson          |
| Β             | Α          | Ϛ          | Β         | Α      | Π          | Ε          | Π          | parametemeson       |
| Γ             | Β          | Ϛ          | Γ         | Β      | Α          | Π          | Ε          | metemeson           |
| Δ             | Γ          | Ϛ          | Δ         | Γ      | Π          | Ε          | Φ          | paramese            |
| Ε             | Δ          | Ϛ          | Ε         | Δ      | Α          | Ρ          | Ε          | tritdiezeugmenon    |
| Β             | Ε          | Ϛ          | Β         | Ε      | Λ          | Π          | Π          | parametdiezeugmenon |
| Γ             | Β          | Ϛ          | Γ         | Β      | Π          | Υ          | Π          | metdiezeugmenon     |
| Δ             | Γ          | Ϛ          | Δ         | Γ      | Ε          | Ρ          | Υ          | tritdiezeugmenon    |
| Ε             | Δ          | Ϛ          | Ε         | Δ      | Π          | Ν          | Η          | parametdiezeugmenon |
| Β             | Ε          | Ϛ          | Β         | Ε      | Α          | Υ          | Η          | metdiezeugmenon     |
| Γ             | Β          | Ϛ          | Γ         | Β      | Π          | Ν          | Η          | tritdiezeugmenon    |
| Δ             | Γ          | Ϛ          | Δ         | Γ      | Α          | Υ          | Η          | parametdiezeugmenon |
| Ε             | Δ          | Ϛ          | Ε         | Δ      | Π          | Ν          | Η          | metdiezeugmenon     |







**Q**uod si quinqz sunt medie eode modo. si eni pma a qnta sequatua destruerit proportionem pma qz a fda. ar fda a fda. pma qz quarta singulis destruerit tonis. quarta ad qnta semitonii faciet differentia. **Q**uem quinqz medie alioru modoru proflambanomenis arduut. he grauiore modor operant. **Q**ueruqz ueris. ille arduiores efficit. **Q**uoniam igit i superiore pagina descriptis modis. partem sinistra legentis. pmi pflambanomenon tenent. dextra uo legentis extremis claudis ueris. erit otibus qdem arduior modus. qz scribit. hypmixolidius. otibus uo grauior qz hypodori. **N**os uo grauiusmo idest hypodorio rchoantel. ceteros qua int se habeant differentia designauim. Namqz i hypodorio modo. mese qz e. w. ab ea mese q est i mo hypophrygio tono distat. qz i hor facile pfiat. si qz ad mesen hypophry q est. p. eiusdem hypophrygi. w. comparat. q est hypodori qdem mese. iu hypophrygio aut lrbano mesen. Nam. p. atqz w. tono differunt. q pagina interiecta demonstrat. **Q**uem qz hypolidij ab ea q e mesen hypophry gi toni differentia facit. **N**amqz. c. q est mese hypolidij tono distat. ab. p. q est i hypolidio qdem lrbano mesen i hypophrygio aut mese. **Q**uem mese hypolidij q est. c. ab ea q est mese dorij semitono distat. **Q**uod hinc poterit agnoscit. qm ordinē psum pdeuntem. eius mese q e hypolidij atqz eu ordinē psum pdeuntem. eius mese que e dorij uis uisiculus i pagina distinguit. **Q**uo fit ut mese hypodori. ab ea mese q est dorij. integra diatesseron consonantia distet. idqz probam. h. mo. Nam q est mese. w. i hypodorio. eadem w. i dorio hypatemeson. ab ea q est mese. i quis mo ut gnt. differens diatesseron consonantia. **Q**uem mese dorij. q e. p. ab ea mese q est phrygi. idest. m. distat tono. Na q e qz e i dorio. p. eadem i phrygio lrbano mesen. **Q**uem mese phrygi q est. m. ab ea mese. q est aliud. idest distat tono. Nam q i phrygio est. m. mese. i lrbano est lrbano mesen. **Q**uem mese h. modi. ab ea q e mixolidij idest. n. semitono distat. Et eni huius ordo qz retu h. i. corinet mesen. ei ordinē qz retu mixolidij mesen hat compar. no paginula se uis distinguit. Ea qz mese q est mixolidij idest. n. ad ea mesen q est. q est hypmixolidius. id. f. toni differentia facit. idcirco qm. n. que e i mixolidio mese eadem e i hypmixolidio lrbano mesen. Unde fit ut mese dorij ab ea mese q e mixolidij. diatesseron consonantia distet. id probat h. modo. Na mese q est dorij id. p. eadem mixolidij id. p. hypatemeson. q ad cuiuslibet modo. mesen diatesseron consonantia facit. **Q**uem mesen dorij id. p. ad ea mesen q est hypmixolidij. q est. f. diapente consonantia facit. Ea eni mese q est dorij idest. p. i ordinē hypmixolidij lrbano hypaton e lrbano aut hypaton ad mesen. idcirco gnt. i quibz modo. si compo. diapente consonantia distat. **Q**uem aut octauu modus q e hypmixolidius aduersus est hinc apparet patz. **Q**uod bis diapason her consonantia her



Cap. XVII

**D**iapason igit consonantia sonat. a. ad id quod e. h. Otto eni uerbis continet. **P**rima igit diximus ee specie dia pason ea q est. a. h. **S**ecunda uo. b. i. **T**ercia. c. k. **Q**uartam. d. l. **Q**uintam. e. g. **S**extam. f. n. **S**eptima. g. o. **R**eliqua igit extra. n. p. qz ut totus ordo impleatur aduersa est. atqz hinc e octauu modus. que ptholomeus sup aduexuit. **Q**uem admodu indubitan. **Q**uare consonantie iudicari possut. **Cap. XVIII**

**Q**uod indubitan consonantiaru vario colligat. tali breuissimo ar simpli effiri poterit instrumeto. **Q**uod regula diligens extensa. a. d. cui duo semispheria. quas maragras. **G**eni uocant. sup apponant. ita ut ab ea q est. e. curuatur. ad id q est. b. diducta linea rectos rrtu se angulos efficiat. **Q**uem ad ea que est. f. curuatur ad id q e. t. punctu diducta linea. rectos rrtu se angulos reddat. **S**im uo he equalit undiqz ppolite. et adeo uis eiusd alie equalit parate. sup has intendat uerum. equalit undiqz. huius q est. a. e. f. d. **Q**uem igit diatesseron consonantia qualis sit appere uoluerit. hor mo facia. a. b. e. puncto. quo uerum semispheriu tangit. usqz ad. f. punctu. quo rissus ab alia parte. altero uerum semispherio uigat. diuido spatii q est. e. f. partibus septem. et ad partem quartā septimaru. appono punctu q e. k. e. igit. e. k. ad ea q est. k. f. **S**extoria. **Q**uem igit ad. k. equi superioribus. semispheris appoluerit. atqz alt utramuissim. e. k. et. k. f. plectro adhibito pellant. diatesseron distacia consonabit. **Q**uem uo simul utraqz pmissit diatesseron consonantia uisit. **Q**uod si diapente effire uoluerit. i quinqz partibus totam diuidam. ar tres uni portioni. duas uo relique dabo. atqz ita posito semispherio psum supus dictu modu consonantias distonantiaqz ppendo



Item si diapason consonantia temptare uolueris totam et tribus partibus sero. atq; una. duasq; distribuent. eadem sunt  
uel alterutra pulsant. q; roboret ut qd. distinet utraq; cognosco. Tripla uo q; ex primis consonantiis nascit. ita reddit.  
ut si tota et quatuor primis diuisionibus partiam. atq; itzel. et una. tota uerum prolixitas diuidat. Itaq; semisphera.  
tribus appositis triple proportionibus diuisionaria. et consonantia reddet.

f l a n



**Explicit de musica uest armonia institutione. liber. iiii. Incipit Quintus** Libro V.  
**P**rohemium. ii. deum armonie q; sunt eius instrumenta iudicij. et quoniamq; sensibus oporteat credi. iiii. **Q**uid sit  
ut armonia regula uel qua itentione armoniri phitagore ut aristoxenus. ut ptolemeus ee dixerut. iiii. In quo aristoxen.  
ut phitagore. uel ptolemeus gravitatem. atq; arumē gssare posuerunt. V. de sonoru differentijs. ptolemei sententia. vi.  
Que uores armonie sint apte. vii. Que numeru proportionu phitagore statuam. viii. Quod iphendat ptolemeus  
pythagore numero proportionu. viii. **D**emonstratio scilicet ptolemei diapason. diatesseron consonantie ee. x.  
Que sit proprietat diapason consonantie. xi. Quibus modis ptolemeus consonantias statuam. xii. Que sint equidistantie q;  
consonie uel que eumelisi. xiii. **E**uemadmodu aristoxenus musicali consideret. xiiii. Descripso octachordi. qua ope  
ditur diapason minorem esse sex toni. xv. Quo diatesseron consonantie tetrachorde continetur. xvi. Quomodo  
aristoxenus uel tonu diuidat uel genera. xvii. Quo architas tetrachorde diuidat. eorūq; descripso. xviii.  
Quemadmodu ptolemeus et aristoxeni. et archite tetrachorde diuisiones iphendat. xix. Quomodo ptolemeus  
tetrachorde diuisiones fieri dicit oportere. xx. Quemadmodu exequalitate fiat equalitas proportionu. xxi.  
Quemadmodu ptolemeus diuidat diatesseron et duas partes. xxii. Que sint quā spissa q; minime. et his que sint  
proportionu aptande. et enarmonij diuisio et ptolemei. xxiii. Chromatis modis diuisio et ptolemei. xxiiii.  
Chromatis mutari diuisio et ptolemei. xxv. Dispositio simpliciu generu ptolemei. cu multis et proportionibus. xxvi.  
Diatonici modis diuisio et ptolemei. xxvii. Diatonici mutari ptolemei diuisio. xxviii. Diatonici toni diuisio et ptolemei.  
diuisio. xxix. Dispositio simpliciu generu cu multis et proportionibus. xxx. Diatonici equalis et ptolemei diuisio. **phemū**  
**P**ost monochordi regularis diuisione. adueniendū ee arbitror. ea q; bus musice ueteres doctores sententia diuersitate  
discrepant habendūq; de oibus subite iudicij. atq; id q; proposito deo operi. medicus doctus disposicione supple  
da est. potest em alia q; esse diuisio. ita uo unus tantum uerum accipit. qui politis proportionibus diuidat. uerū  
otto et atq; fiat huiusmodi cythara ut i pluribus. et quanti uerisarij sint uerū tota proportionu ratio quasi oculis subier  
ta cernat uel monstrat. **De ui armonie et que sint eius instrumenta iudicij. et quā usq; sensibus oporteat**

**S**ed de his paulo post loqui. ut dictū est q; sit eius armonie. de qua tractare instituent. quatuor. **Q**uid  
impleuimus libris. Natura uo eius usq; expūdam. i. huius quinq; uoluminis seriem distribui. Armonia e  
facultas differentialis aruoru et graui sonoru sensu ac ratione ppendens. Sensu uo ac ratio. quasi quēda facultas armo  
nie instrumenta sit. Sensu naq; consensu quiddam ac pxiuū tale quale ē illud q; sentit aduiri. Ratio uo diuidat  
integritatem. atq; inas psequitur differentias. Itaq; sensu uenit qdem cōfusa ac pxiua ueritati. arripit uo ratione  
integritatem. Ratio uo ipā qdem uenit integritatem. Arripit uo consensum ac pxiuam ueri similitudine. naq; sensu  
nihil conipit integritatis sed usq; ad pxiuū uenit. ratio uo diuidat uelut si quis manu rruclit scribat. fortasse et  
uere rruclum oculis esse arbitretur. Ratio uo nullo uo ee id q; simulat intelligit. h uo idcirco est. qm sensu rrucl  
materia dicit. periclsq; q; ea comprehendit. q; ita sit fluide atq; imperte. nec definire atq; ad unguē exopte  
sunt ē ipa materia. Quia re sensum q; cōfuso seqt. Mente uo atq; rationē qm materia uo morat. pericls quas pūdet  
pūcti subiecti rōmitionē ituet. atq; ideo emy integritas cōmitat ac ueritas. poruq; quod i sensu aut perat. aut mūte



aut em dat aut complet. fortasse aut id quod sensus non magis sed confusio atque a veritate minus quasi quidam calidus  
 estimatur. agnoscitur. sed in singulis minus habeat erari. collecta vero multiplicatur in summa atque idcirco maxima facit differentia  
 Nam si duas uoculas totum sensus distare arbitretur. neque distent. Pursusque ab una earum totum distaret. puta fira. neque sit  
 integra ac ne ratione distancia. Item fira quatuor totum sensus differentias purer. atque in eadem quod erit. neque sit differentia  
 totum. ab hac etiam quarta quia distare semitono puta. Neque uere atque integre distaret singulis. fortasse minus uideat erari.  
 Quod uero in primo tono sensus aliquot atque id quod in secundo. Item atque in quarto semitono peratū ē. tunc congregari atque collectū  
 efficiat. ut prima vox ad quintam uocem diaphante non contineat consonantia. quod oportebat fieri. si tres tonos ac semitona  
 sensus integre iudicasset. Quod igitur in singulis tantum minus uidebat. id collectū in consonantia euidens apparuit. atque ut puidet  
 at. sensus quidem confusa colligit. nullum uero aut ad integritate rationis ascendere sit consideremus. dare enim linee. maiorem minorem  
 ne alia repperire nihil ē difficile sensui. Proposita uero mensura ut tanto maiore. tanto ne minore reperiat. sed non facit  
 sensus prima conceptio. sed solertis rationis inuenio. Sed si sensus datam lineam proposita sit. uel duplicare. uel diuina serare.  
 id fortasse licet paulo difficilius quā sensus maiorem minorem ne repperire. poterit tamen sensus inuentione constare. Quia  
 uero imperatur ut proposita linea tripla ponat. uel ab ea pars fira recidat. uel quadrupla constituat. uel pars quarta  
 referat. nonne impossibile sit sensui. Nisi integritas rationis attulerit. hō ideo quia per processum rationis quidam locus artet. Definit  
 sensui. Quia enim octaua ptem proposita linee. auferre aliquis imperat. uel eundem octupla dara rogat. Totius quidem dimidia  
 sumere compellit. Dimidietz dimidietatem. ut sit quarta. quarte dimidiet ut sit octaua. Pursusque totius duplam. duplegz  
 duplam. ut sit quadrupla. quadruplegz duplam. ut sit octupla. Itaque ita uerū inuestigare nihil efficit. sensus enim se  
 iudicium subitū atque illud sine positi. integritatem pfectionis non exphat. Idcirco non est auiam sensui dandi omne iudicium.  
 sed exhibenda ē etiam ratio quod errantem sensum regat ac temperet. qua laboris sensus. deficiensque ueluti barulo mirat.  
 Nam ut singule artes habent instrumenta quedam. quibus partim sensum aliquid informet. ut astrutu. partim uero  
 quod est integritate dephendant. ut organum. ita etiam armonia uis hō duas iudicij partes. una quidem huiusmodi. per  
 qua sensui comprehendit subiectarum differentias uocū. Alia uero per qua iparū differentiarum integritatem modum mensuramque  
 consideret. **Quid sit armonica regula. uel qua inuentione armonie pythagore. ut aristoxenus. ut prolonis**

**H**uiusmodi igitur instrumentum in quo rationis adhibito modo sonorum differentie pquiruntur. **et dixerunt**  
 uocat armonica regula. in qua re multa doctorum sententiae discordia fuit. Quidam enim quod pythagoris disciplinis  
 maxime ediderunt. hanc inuentionem armonie esse dicebant. ut cuncta rationi consentane sequerentur. sensum enim dare  
 quidam quodammodo semina rationis. ratione uero pferre. Aristoxenus uero e contrario rationem quidem comitem. ac ficiam  
 esse dicebat. cuncta uero sensus iudicio finiri et ad eius modulationem consensumque esse tendendum. Apollonius aut alio quodam  
 modo armonie definit inuentionem. ea sit ut nihil auribus rationis possit esse contrarium. sed enim sensum pholomeum armonie uidet  
 intendere ut id quod sensus iudicat. ratio quoque ppendat. et ita ratio proportionis inueniat. ut ne sensus reclamet. deiorumque  
 horum concordia. omnis armonie inuentione miscetur. atque in eo maxime aristoxenus. ac pythagoricos apprehendit. quod aristoxenus  
 nixi rationi. sed tantum sensui. Idit. pythagoricos autem quod minimis sensibus plurimum tamen proportionibus rationis inuident  
**In quo aristoxenus uel pythagori. ut prolonis grauitate. atque arum constare posuerunt. Cap. III**

**Q**uonia uero soni esse omnes consensum acis pmissione. grauitatis atque arum differentia diuisa ratione ponebant. aristox  
 enim soni. et pythagoricos. Aristoxenus quippe sonorum differentias scdm grauitate atque arum arbitrabat in qualitate  
 consistere. pythagorici uero in quantitate ponebant. pholomeus aut pythagoricos prope uidet. Idcirco qui ut quoque grauitate  
 atque arum non in qualitate putat. sed in quantitate constitui. Et enim spissiora ac subtiliora corpora arum. rariora et rariora  
 edere grauitate. ut nihil nix de inuentionis. Itaxaromistz modo dicit. Quiaquā etiam cum relaxat aliquid quasi sit rarum  
 atque massius. cum uero intendit. spissius reddit. subtiliusque sonat. **De sonorum differentis prolonis sententia Cap. IIII.**

**H**is ita igitur expeditis. differentias sonorum prolonis diuidit hō uo. Vocū alie sunt. uisione. alie minime. **Uisione sunt**  
 quarum sonus uisus est. uel in graui uel in acuto. **Uisione** uero quādo est. alia grauior. alia acutior. **Uisione** sunt  
 ptem ita sunt. ut earum inter differentia communi fine iungat. Non enim distera est. si a graui in acutu ita deducit. ut continua  
 uideat. **Alie** uero sunt non uisione quarum differentia silentio interueniente distinguitur. ut uo uocū communi fine iungat  
 fu hoc uo. sit enim cum in nubibus arum affert. ita colorem sibi inuenit. ut non sit certus finis tū alit ab altero distare  
 gat. Itaque ita ubi graui a rubro descendit ad pallidū. ut per continuā mutationem in sequente utat colore. nullo medio certoz



infimamente qui utroque distinguit. Ita etiam fieri potest in uerbis. ut si quis pronuntiet uerbum. etiam dicitur pronuntiare. etiam ut in principio pulsus grauior sit. Si conuenit uero uox illa tenet. continuique sunt grauis uox sonitus et acutus

**Que uoces armonie sunt apte**

Cap. V.

**Q**uoniam igitur non dubitatur uocem alie sunt continue alie disgregate: continue quidem tales sunt: ut inter earum differentiam communem sine uigat: nec habeat locum designatum uox acuta grauisque que tenet. Discrete uero sunt ipsae uoces. ueluti colores mixti quorum differentia uisus suo quodam loco constituta. Continue quidem non equisone uoces ab armonia facul tate separant. Sunt autem sibi ipsis dissimiles nec unum aliquid plonantes. Discrete uero uoces armonie subiciuntur arti potest em distantia sibi dissimilis uocis differentia deprehendi quibus quod uocis efficitur melos possit. H) CNAHC dicitur Hk) CHA. Hic autem quibus uocis melos efficitur non potest. **Que numeri proportionum pythagorici stantant**

Cap. VI.

**Q**uoniam autem uocantur que copulare mixtos suauisque efficiunt sonos. Discrete uero quod minime: et hoc quidem est ptolemei de sonorum differentia iudicium. Nunc autem quod a ceteris consonantiarum politione destituerit dixerunt uideri. Pythagorici enim consonantias diapente ac diatesseron simpliciter arbitrabantur. atque ex his una diapason consonantia uigat. esse etiam diapente ac diapason et bis diapason. illa tripli. hanc quadrupli. diapason uero ac diatesseron consonantia ex non existimant. Idcirco quoniam non in supparticulari uel multiplici ratio comparatione. Ad in multiplici suppartiente. Et enim si pro portio uocis. ut octo ad tres. Si quis enim horum in medio quatuor ponat. efficiet finis hos. VIII. IIII. III. quorum octo ad IIII. diapason efficiunt consonantiam. IIII. ad tres diatesseron. VIII. uero ad tres in multiplici suppartiente constituit. Que autem sit multiplex suppartiens comparatio ex arithmetici libri cognoscendum est. et ex his quod in libro huius editionis libro digestum Pythagorici autem consonantias in multiplicibus ac supparticularibus ponit ponit sicut eodem libro scito. quatuorque idcirco in suppartientibus uero ac multiplicibus suppartientibus consonantias separant. quibus autem modis diapason quidem dupli diatesseron uero sesquialtero ac diapente sesquialtero coniungit pythagorici ex scito huius institutionis musica libro et quanto petendum est. **Quod reprehendit ptolemeus pythagoricos in modis proportionum**

Cap. VII.

**R**eprehendit autem pythagoricos ptolemeus: totamque ea quam pluribus libris exposui demonstratione pluribus modis. In toto illud etiam quod diatesseron ac diapente sesquialtero et sesquialtero coniungit: reliquis uero supparticularibus cum eiusdem sit generis nullas omnino amplius consonantias. **Demonstratio secundum ptolemeum diapason diatesseron consonantie**

Cap. VIII.

**P**robat autem ex diapason ac diatesseron quanta fuerit simplicitas huiusmodi. quoniam diapason consonantia consonantie talis uox efficitur coniunctione. ut unus atque idem uox esse uideatur. idcirco pythagorici quoque conueniunt: quo circa si qua ei consonantia fuerit addita. integra similitudo fuerit. Ita enim diapason consonantie addit. tamquam uni uerbo. Sit igitur diapason consonantia quod continet in hypatemeson et uetendizeugmenon. utraque hoc ita sibi consentit atque coniungit sonum. ut una uox quasi unius uerbi uox quasi duorum mixta pellat auditu. Quatuorque igitur huius diapason consonantie consonantias iunxerimus suatur integram. quia ita uigat tamquam uni uoculi ac uerbo. Si igitur hypate meson et uetendizeugmenon. due in acutam diatesseron fuerint inter. sit uigat. Nequaquidizeugmenon ei quod est uetendizeugmenon. hypate autem meson ei quod est meson. utraque ad utraque consonabit. et mese ad uetendizeugmenon: et eadem mese ad hypatemeson. Item uetendizeugmenon ad uetendizeugmenon: et ad hypatemeson. Item si ad grauiorem parte utriusque diatesseron consonantie relaxentur: erit ad mese quidem hypatemeson diatesseron retinens consonantia et eadem ad hypatehipaton. Ad uetere autem uetendizeugmenon paramese consonabit quod hypatehipaton. ad hypatemeson. et ad uetendizeugmenon: ad paramese uetendizeugmenon: et hypatemeson meson. Sed eo modo ut grauior quod est ad sibi quidem proxima diatesseron iunget consonantia. Ad uetendizeugmenon uero diatesseron ac diapason: ut hypatehipaton ad hypatemeson diatesseron ad uetendizeugmenon. diatesseron ac diapason. Item uetendizeugmenon quod est acutior ad sibi proxima uetendizeugmenon diatesseron consonantia. ad hypatemeson diatesseron ac diapason. **Que sit proprietas diapason consonantie**

Cap. VIII.

**H**oc uero idcirco emendare stant. quoniam diapason pene una uocula est: talisque consonantia est: ut unum quodammodo effingat sonum. et sicut denario uno quod fuerit additus. intra eum positus triplex. similitudoque fuerit. cum iterum id minime emendat ita et in hac consonantia. Nam si duos tribus aliter. quinque continuo uelut. et unum per similitudinem est. Si uero eodem denario addas. XII. feris. et binarius uetus denario seruatur est. Item triarius ceteris eodem modo. Ita igitur simplicitas diapason. quatuorque alia surreperit consonantia fuerit. Nec similitudo nec ex consona distantia uelut. Ita sicut diapason simplicitas uigat diapason consonantie in tripla sit proportione. diapason ac diapente consonantia fuerit. Ita etiam



diatesseron cum sit consonantia iuxta cum diapasone. alia consonantia reddit. et sit secundum proloquium alterius consonantie additio  
eius: quod est diapasone ac diatesseron. In multiplici superadditione constituta est quod ea proportio dupla superadditur ut octo ad  
tres habent eam suavitatem octo bis. duasque eius partes id est duas unitates. *Quibus modis proloquens consonantias statuat*

**Cap. X** **Q**uestio hinc ostenditur est. Hec inquit iterum. vel unione. vel non unione. *Non unione autem uocatur*  
aliter quodam sunt equisonantia. aliter consonantia. aliter emmelis. aliter dissonantia. aliter emmelis. *Et unione quidem sunt* quod unum atque  
eundem singillatim pulsati reddunt sonum. *Equisonantia uero quod simul unum pulsati ex duobus atque simpliciter quodammodo efficiunt sonum* ut  
diapasone. atque duplicata quod est bisdiapasone. *Consonantia autem sunt quod compositum primumque tamem suavitatem efficiunt sonum* ut  
diapente ac diatesseron. *Emmelis autem sunt quod quatuor consonantie quodammodo non sunt* possunt aptari tam recte ad melos. ut sunt hec quod consonantie  
naturalis ingratum. *Dissonantia uero sunt quod non possunt sonos. atque ita uocantur ferunt sensum*. *Emmelis uero quod non capiuntur in con*  
sonantiarum coniunctione. de quibus paulo posterius in diuisione tetragordiorum dicemus. *Et igitur diuisionem quidem comparationis*  
nihil proxime sunt consonantie. necesse est ut equis numeris ea numerorum equalitas adiungatur. que est proxima. ea quod si est aut  
iuxta equalitatem numerorum ea quod est dupla. *Na et prima multiplicitaris species est* et maior numerus cum minore superuenit  
equo cum ipsi minore transgreditur. ut duo unum. uno transgreditur. quod eundem equalitatem equalis est. *Iure igitur duplex proportio*  
equisonantis aptatur. idem diapasone bis. diapasone uero bis duplici idem quadruplo que autem proportionem diuidit duplicem propo  
rionem siue ac maxime bis aptantur sunt consonantie. quod diuidit diapasone equisonantia. unde fit. ut diapente quidem sesquial  
tere. diatesseron uero sesquialtere comparationem copulant. *Iuxta uero consonantie cum equisonantis. alias efficiunt consonantias* ut  
diapente ac diatesseron in triplo. diatesseron ac diapasone in ea proportione. quod est octo ad tres. *Emmelis autem sunt quod diapente*  
ac diatesseron diuidit ut tonus. *Ceteraque proportionem de quibus paulo posterius in diuisione tetragordiorum loquimur. simpli*  
ter earum. scilicet partes. *Que sunt consonantie. que consonantie quod emmelis*

**Cap. XI**

**I**gitur consonantie quodam sunt diapasone. ac bis diapasone. quoniam earum temperamento mixturaque unius ac simplex quodammodo  
efficiunt sonum. *Consonantie autem sunt siue quodam simpliciter particularibus. sesquialtera. et sesquialtera id est diapente ac*  
diatesseron. et diapasone ac diapente. et diapasone ac diatesseron. hec sunt compositae atque coniunctae ex equisonantis. et consonantibus  
*Emmelis autem sunt reliquae qui inter has poni possunt* ut inter diatesseron ac diapente differentia tonus. ingratumque quodammodo effo  
ne quod ex consonantibus. ut diapasone ac diatesseron ac diapente. *Consonantie autem ex his quod emmelis soni uocantur* ut eadem  
diapente et diatesseron tonus. ceteraque posterius dicendis proportionibus. sed quod quodam horum omnium proportio colligi possit. ex eo  
loco sumendum est. que quarto uolumine in fine scriptum est. ubi uerum super semispermia reuocabatur. *Sibi enim dependit equisonantia*  
diapasone. ac bis diapasone et consonantie simpliciter diapente ac diatesseron. et consonantie compositae diapasone. ac diapente  
et diapasone ac diatesseron. et qui sunt emmelis soni. ut in toni differentia consistentes. *Quae admodum aristoxenus inualla co*

**Cap. XII**

**Q**uid uero de his aristoxenus sentiat. breuitate aperiri debet. ille enim qui minime tractata rationi co  
sistit. sed aurius iudicio praeiudicat. idcirco uocatur ipse nullis numeris notat. ut earum colligat. et coll proportionem. sed earum  
in medio differentia sumit ut speculationem non ipsius ueribus. sed in eo quod inter se differat. claret. nihil si prouide. qui differentia  
se forte arbitretur. earum uero quarum nullam magnitudinem mensuramque constituat. Hic igitur et diatesseron consonantia duo  
in tonum ac semitonij esse proponit. et diapente triu tonum ac semitonij. et diapasone sex tonum. quod fieri non posse superio  
ribus uoluminibus demonstratum est. *De tetragordo otiorhoridi qua ostenditur diapasone minor esse sex tonis*

**Cap. XIII**

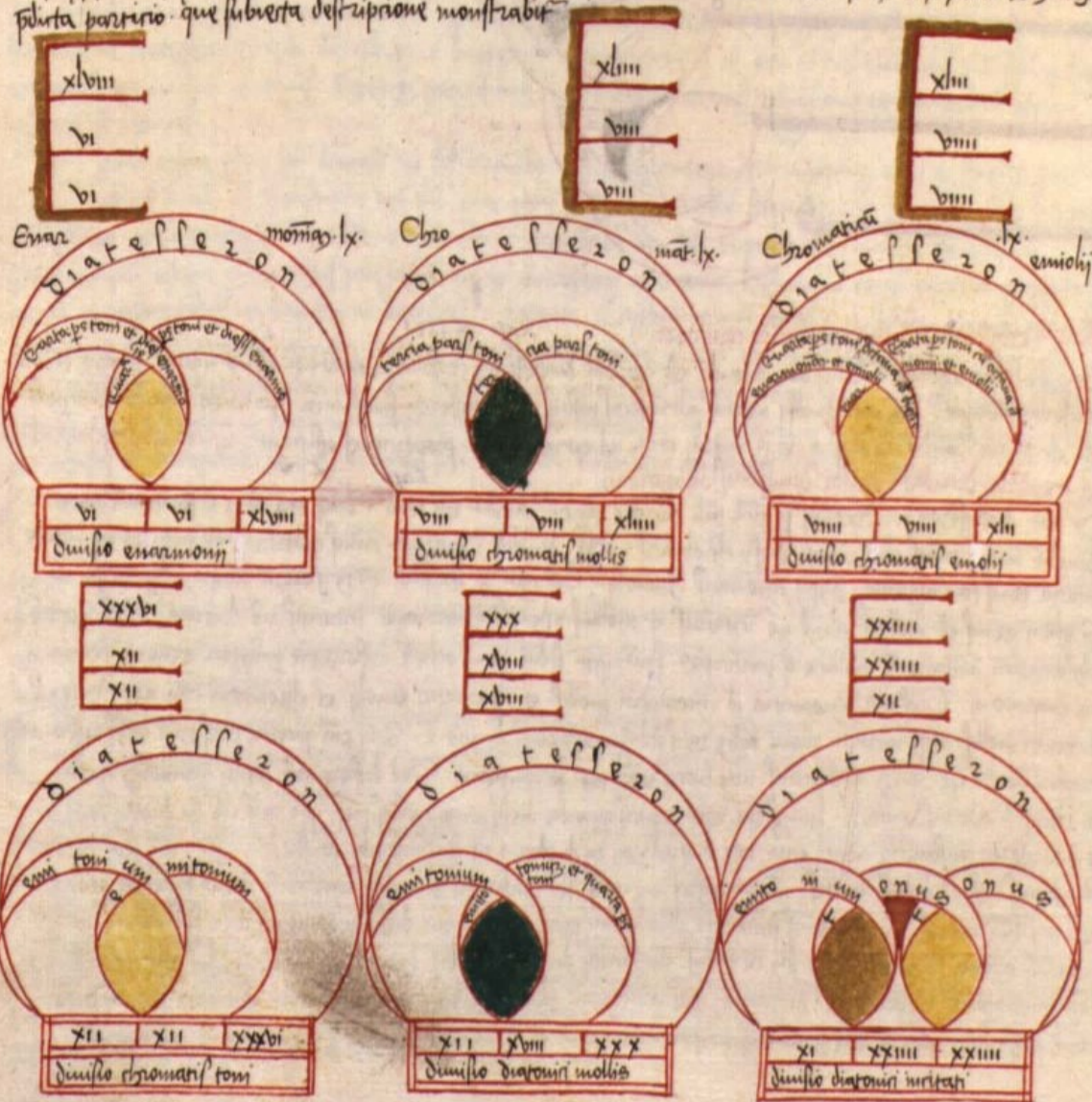
**D**icit autem proloquens per eundem otiorhoridi diuisionem. diapasone intra sex tonos eadem huiusmodi. *a. b. c. d. e. f. g. h.*  
fuitque sesquialtera. intendant enim otiorhoride. id est. a. k. eius quod est. b. l. et b. l. eius quod est. c. g. et c. g.  
eius quod est. d. n. et d. n. eius quod est. e. x. et e. x. eius quod est. f. o. et f. o. eius quod est. g. p. erunt igitur sex toni  
Pursus huius diuidet uerum medius ad k. erit igitur. a. k. dupla. ab eo quod est. b. l. pulsati igitur simul. a. k. h. l.  
diapasone equisonantia consonantibus. *Si uero aliquis. g. p. pruriet semper erit paulo acutior. quam est b. l. ac per huius*  
transgreditur sex toni diapasone consonantia. *Si enim a. k. et g. p. diapasone pulsati sonarent. tonum sex esset diapasone*  
consonantia. *Si uero his non consonantibus. a. k. et b. l. diapasone consonarent. et b. l. acutior esset quam. g. p.*  
diapasone consonantia sex tonos excederet. *Nunc uero quia consonantibus a. k. et b. l. eadem b. l. ab ea quod est g. p. grauior*  
inuenit non potest quin sex toni diapasone consonantiam excedant. atque ita sensu quoque colligit diapasone consonantiam intra  
sex tonos eadem. *Quod igitur aristoxeni error siue dubio conuenit*







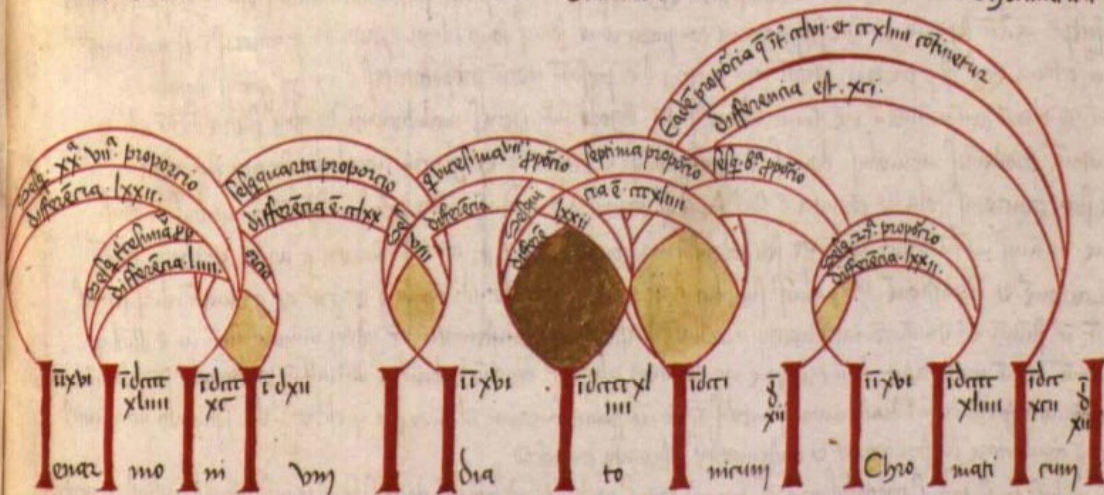
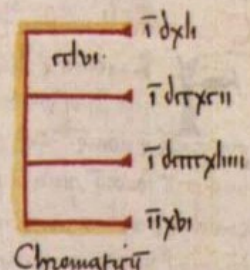
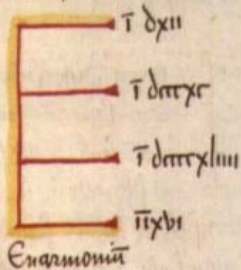
nō spissa uō. quatuor due proportionēs unā aliquā poterūt superare. **E**ant enarmonii & chromaticū spissū.  
 diatonici nō spissū. Itaqz enarmonii sēdū aristoxenū dimidiū sūt. vi. vii. xlviii. ut int̄ grauius uerū ar̄ prope  
 grauius sit quarta pars toni q̄ dē diess enarmonios. cū sit tonus. xxiiii. unitatibus constitutus. **S**em̄ sēdū intervalū  
 int̄ sēdū a graui uerū ad frū eadē sit pars quarta toni. vi. Reliqui uō q̄ restant ex sexaginta. qui tonus proportio  
 nē sūt. i. tria a graui uerū. atqz arutissimū quartū ponūt. xlv. & due proportionēs ad graue posite sūt. vi. & vi.  
 Unā aliquā ad arutū locatā. id xlviii. nō uincit. **C**hromaticū uō mollis hanc partē dimissionē vii. vii. xliii. ut  
 octo atqz vii. sūt triē partis toni. **E**st enī tonus ut dictū est. xxiiii. unitatibus. & dē toni pars tria diess  
 chromatis mollis. **S**em̄ chromatis enicli diatesseron ita partit. vii. vii. xli. & enī diess chromatis enicli. pars  
 octaua toni. cū quarta idē est ex xxiiii. sex cū tribus. **S**em̄ chromatis toni aei. talis sēdū aristoxenū partitio est. xii. xii.  
 xxxvi. **S**ed ut duobus intervalis singula semitonia constituat. & q̄ ē aliquā i ultimo. atqz i hijs omnibus. due propor  
 tionēs q̄ grauiori uerū sūt p̄xime. reliquā que ad arutū posita ē. minime magnitudine superant. **S**ūt enī ut dictū  
 ē spissū generū. **S**pissa quippe grā sūt. enarmonii atqz chromaticū. diatonica uō dimissio ipā q̄ est duplex.  
 & mollis quidem diatonici dimissio ē h̄ mō. xii. xviii. xxx. ut xii. semitonū sit xviii. semitonū. & quarta pars toni  
 xxx. uō q̄ aliquā est. quoru xviii. atqz xii. efficiunt xxx. **N**ō superant ab ea parte q̄ aliqua est. **S**em̄ diatonici  
 unitati talis partitio est. ut semitonū. ar̄ duos habeat integros tonos. idēst xii. xviii. xxiiii. ex quibus. xxiiii. & xii.  
 idēst. xxxi. nō superant. a aliqua parte q̄ ad arutū est. s̄ potius uincit. **E**st igit sēdū aristoxenū tetrachordū  
 p̄dicta partitio. que subiecta descriptione monstrabit.





### Quomodo archite tetrahorda diuidat: eorūq; descriptio

**A**rchite uero rursus in ratione constituitur: non uero sensum aurium et similes consonantias obsequare neglexit: uerum etiam maxime et tetrahordorum diuisione ratione seruatus est. Sed ita ut neq; ea quae querebat efficit expediret. Neq; sensui proposita ab eo ratio consentiret. Illa enim ratio quae esse arbitrat. Euarmoniū. diatonici. Chromatici. In quibus eodem grauissimos statuit: atq; acutissimos sonos et omnibus quodam generibus. grauissimos sonos faciens. ii. xbi. Acutissimos uero i. d. xii. inter hos et tribus generibus. uerum grauissimo proximum collocat. cui scilicet q. sit. i. d. m. xliiii. ut ad eum. ii. xbi. sesquialtera manifestissima optineat proportione. Post hunc uero infra acutum uerum. f. r. uero a grauissimo. eum collocat et euarmoniū quae q. sit. i. d. m. xc. ad quem i. d. m. xliiii. sesquialtera quinta proportione uigant. idemq; i. d. m. xc. ad acutissimum. id i. d. xii. i. sesquiquarta proportione sit constituta. Item i. diatonico quae. f. r. uero a grauissimo uerum. seruatus uero ab acutissimo eum ponit. q. sit. i. d. m. ad quem i. d. m. xliiii. sesquialtera proportione conueniunt. Ipsi aut. i. d. m. ad acutissimum i. d. xii. sesquialtera. In chromatico uero quae f. r. uero a grauissimo: et f. r. uero ab acutissimo eum ponit. q. ad i. d. m. q. est f. r. uero a grauissimo i. diatonico quae. ea optinet proportionem. quae optinet. r. l. b. ad r. xliiii. hic aut. est i. d. m. xc. q. est f. r. uero ab acutissimo appellatur: habet q. proportionem f. r. uero ab acutissimo i. diatonico quae. id i. d. m. ad f. r. uero ab acutissimo i. chromatico quae. id est i. d. m. xii. eam quae habent. r. xliiii. ad r. l. b. Eorumq; tetrahordorum f. r. uero archite sententia diuisorum forma monstrat subiecta descriptio



### Quomodo ptolemeus aristoxeni et archite tetrahordorum diuisione reprehendat

**S**ed utraq; tetrahordorum diuisiones ptolemeus ita reprehendit: archite quodam f. r. uero quae f. r. uero ab acutissimo uerum i. chromatico quae. id i. d. m. xc. ita e. r. l. b. ut uer ad acutissimum i. d. xii. uer ad proximum grauissimum i. d. m. xliiii. ulla supparticulari efficitur proportione. cum archite tantum supparticularibus proportionibus habuerit dignitatem. ut eas etiam i. consonantiarum ratione susceperit. debuit q. p. uero a grauissimo uerum proportionem i. chromatico quodam maiorem sensus e. r. l. b. deprehendat. quae fuerit archite. hic namq; i. chromatico quae. i. d. m. xliiii. ad. ii. xbi. distare fecit sesquialtera septima proportione. cum f. r. uero chromati generis modulationem sesquialtera



prima esse debuerit. Item enarmonium genus ea proportionem qua prima a grauiissimo secundum archite regnetur dimissionem  
 talis est ut longe minor esse debeat quam in ceteris generibus inuenit. hic autem quia cum ceteris generibus statuitur diuina a graui  
 proportionem in tribus generibus sesquialtera septima ponit. aristoxenus uero rursus. quod in chromatico genere molli. et chromate  
 hemidij. tales possunt prima. sedasque a graui ueruo proportionem. quod a se minimo et quatuor sensus non possit transire distans.  
 Est quippe proportio prima in chromate molli dimissione. secundum aristoxenum octo. At in chromate hemidij noue. sed octo ad noue  
 dimissionis differentia distat. Est autem totus totus. xxiiii. dimissionibus. secundum positionem quorum dimissionis uirescunt quarta est. prime  
 igitur a graui in se proportionem chromatis molli et chromatis hemidij uirescunt quarta parte toni distans. quod propter breuita  
 tem differentie nullatenus sentiri auditus. Idem etiam aristoxenus comprehendit cum diatonici generis duas tantum ferretur dimi  
 siones. ut in molle mitaturque diuideret. cum possit alie quoque diatonici generis species inueniri. *Secundum modum proclonius*  
*tetrachordorum dimissione fieri dicit oportere.* **Cap. xviii.**

**P**tolomeus enim tetrachorda diuisa ratione parit. Illud in principio statuit. ut inter duos aliter sonos tales uocule  
 aptentur quod se supportricularibus proportionibus excedant. equalibus tamen. quod supportricularis proportio non potest equa  
 diuidi. De hinc ut omnis comparatio quod sit ad eum uerum quod grauiissimum in tribus minor sit ceteris uerum ut proportionibus  
 qua acutis uocibus coniungitur. Sed in his ea quod spissa nominantur talia esse debent ut duae proportionem. quod grauitati sunt  
 prime minores sunt ea proportionem. quod inquit ad acutum. Non spissis uero. ut in diatonici generibus usque una  
*terminat hanc musica Boerij. Inquit in choriadon vchubaldi frangine*

**A**monia est diuisio uocum apta coadunatio in quibus uocibus. quia plerumque sonos. et propositi differet artem.  
 ner sonos et tonos utque tonos epogdos. quod tamen singulorum sit proprietates stimulu. Sonus quatuorque uocum  
 generate est nome. Sed tongos dicit uocum amore sonos. **Tonus** est sparii legitima magnitudo a sono s. sonu. h. est sparii  
 musiori sonoru quia in sesquialtera proportione est grecorum epogdos dicit. Namque ut sesquialtera. uel sesquialtera. seu  
 emolia proportio uocat quod maior minoris medietate superat. sesquialtera ubi materia minoris parte prestat. sesquialtera  
 du minor quarta sui proportionem a maiore transibit. **Sesquialtera** cum parte quatuor alterum maior est. **Sesquialtera** du  
 sexta. **Sesquialtera** du septima. **Ista** sesquialtera comparationem sonus sono aliter extat. du grauior in se quantitate  
 continet. et octaua eius ipsam partem. Verum toni proprie dici possunt uocum proprietates quod ex his spariis deformant  
 Semitonium non plene toni initialiter idem linea. ut dicitur de. **Modi** sunt species modularum de quibus supra dictum est ex  
 tonorum gentium procedentes ut. modus. diuisus. fugius. huius. et cetera quod ex gentium uocabulis sortita sunt uocia  
 portuue sue cautionis. cola et comata quod suis similibus cantu distinguunt. Cola consistit comatibus duobus.  
 pluribus uel. quauis inquit ubi distare seu colens sine coma dici potest. at ipsa comata per artem et thesion sunt.  
 idem per eleuationem et dimissionem. **Alia** simpliciter artem et thesion uox sonidi comate erigitur ac grauat. alia sepius  
 distans aut in summa et infima comatis uocem appellat diastema. quod diastemata uel quidem minora sunt. ut est illud quod  
 appellamus tonum. Aut maiora ut diu triu uel. ac deinceps aliquot tonorum habentia initialiter. Porro autem sit cola comatibus  
 constant. sic comata sparii diuina diastemata quod modis totis uel sparia fuerint. ut in greco quolibet modo. sistemata nominantur  
 ut. x. sonorum copulatione diastemata et ex diastematibus sistemata conuertuntur

Tetrardus. archos. deus. tutus. tetrardus. archos. tetrardus. tutus. archos. deus. tetrardus. archos. deus. tutus. tetrardus. archos. tetrardus.  
 tutus. archos. deus. tetrardus. archos. deus. tutus. deus. archos. deus. tutus. tetrardus. archos. tetrardus

**+R** *Ex* *te* *hi* *do* *mi* *ne*. *Quia* *li* *di* *q* *so* *h*. *Ex* *ta* *ma* *mi* *fi* *di* *ma* *us* *un* *di* *soni* *mi*  
*te* *hu* *miles* *famili* *h* *mo*. *arch*. *tetrard*. *arch*. *tetrard*. *tutus*. *arch*. *deus*. *tetrardus* *arch*. *deus*. *tutus*

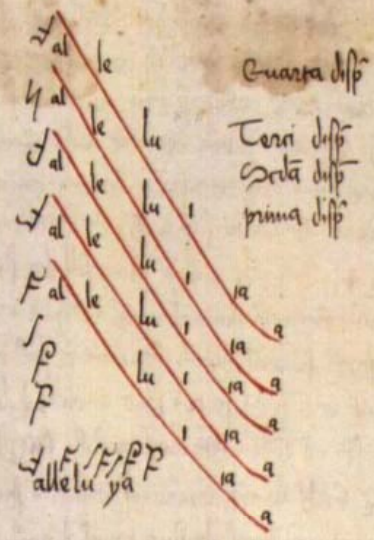
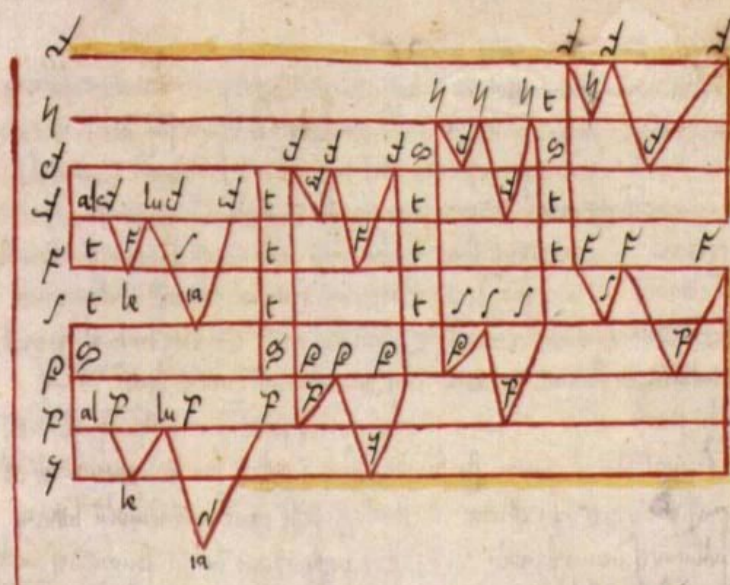
*deus* *tetrard*. *deus*. *arch* *tetrard* *arch*. *tetrardus*. *tutus* *arch* *deus*.  
*du* *li* *ne* *ne* *ran* *do* *pi* *is*. *Se* *tu* *be* *as* *pla* *gi* *tant* *ua* *ti* *is* *li* *be* *ra* *re* *ma* *lis*

Exemplum sit superius scriptum carmen quod scripte sillabis note musice modulatur. ipsarum desuper notarum appellationibus assignatis ad hunc  
 modum



Lau des se rei tes debitas le tis ca na mus men ti bus. E sunt qdem membri sua sillaba  
 soni ponit. **S**eda sonat qd deus. **T**ercia. deus. et artz. **C**arta animalis terrarum. **E**umta sup artz. **S**exta  
 sup deus. **S**eptima sup ruit. **O**ctava sup deus. **S**edi membri sua sillaba. sup ruit. **S**eda sup deus. **T**ercia sup  
 artz. **E**uarta supra deus et artz. **E**umta animalis terrarum. **S**exta supra artz. ruit. deus. **S**eptima supra  
 artz et animalis terrarum. **O**ctava animalis terrarum. **T**ercij membri sua sillaba. sup artz. **S**eda supra ruit. **T**ercia  
 sup deus. **E**uarta sup artz. **E**umta animalis terrarum. **S**exta sup deus. **S**eptima animalis terrarum. **O**ctava sup  
 artz. **E**uarta membri sua sillaba sup deus. **S**eda animalis terrarum. **T**ercia sup artz. **E**uarta animalis terrarum  
 et ruit. **E**umta animalis artz. **S**exta ruit producta et animalis terrarum. **S**eptima animalis ruit et deus. **O**ctava  
 consistit et animalis deus. **S**ic itaqz soni omnes du suo semetipso uocant. facile et rando sentit. et cuiusquisqz sit uois  
 sonat etia si du forte sono quolibz dubitat animalis sui ut quatuor fuisse. seu uisum et ordine soni rimentur. ab eod  
 sono seu ad eundem et mox quis ille fuerit agnoscat. donec usu efficiat. ita sonos qd posse rane. quomodocumqz litteras  
 legat. **E**t h' utriusqz dixerimus tripartiti studia adiuuantes demonstrandi. nunc pro ut possumus quo bi. iii. sonoru vis modis  
 otomoderet quos abusus sonos dirim. et fiat dispositio talis. **S**onatus et ordine ueluti qdam corde et sonoru no sin  
 gulis eragione posuit procedentes quibus cordis inferant. melodie. iii. sonoru principali ut eoru ratio et uideo et  
 audiendo ualeat approbari. **S**ona g' modulario inpiat a superiore proto. **T**. et i. protu finale definiet. **F**.  
 altera a deuto superiore. **T**. et deuto finali. **F**. animalis. **T**ercia no a ture superiore. **T**. et finali eodem animalis.  
 animalis t finali. **E**uarta a sup terrarum. **T**. et consistit in terrarum finali. **F**. **S**ona eadem modulario omis solo  
 epogdo to rito spatio distante q est in sonos legimur inualit. **S**onum sup aut corde uoti uire quas be significant  
 note. **S**onum quas cordas exprimat neuima quolibz ut puta humis modo at. **T**. **L**. **T**. **P**. **E**rgo ut quod diximus. et  
 aduendo et uideo comprobet. alia rursus descriptura p neuima eandem fiat. **S**onum aut cordis i a parte i pte  
 teniss neuima h' quatuor in cordas serie continuati destribat. **S**onum inqueqz sonus suo proprio sit i signata colore. pri  
 ma quidem neuima a sono. **T**. et inpiat et i sono. **P**. finalis. **S**eda a sono. **T**. rhyet et i sono. **F**. compleat.  
**T**ercia a sono. **T**. inpiat et i sono. **F**. finalis. **E**uarta ordiat a sono. **T**. et i sono consistat. **F**. be. iii. descriptura  
 eule solo ab iurem epogdo uel sono. idest armonio in cordas spatio distant. solo qd genit. i genus singule transponat  
 prima dispositioe cu rimeris. poteris digrosse quia uis soni soni. **F**. primi soni utute ciet q proto sauent de. **S**eda  
 cu rimeris sonus. sonus soni deus a solo sono id deus. **P**. gubari. **T**ercia assumens. uidetis similis i sono rito. **T**. rite  
 soni consistere. potestatem. **E**uarta cu modularis fueris. intelligis soni terrarum genus ab h' sono. **F**. prode diatesseron  
 inpiet ex quatuor. uel quod quatuor ad iurem rimeris uoces uel i ordine. iii. si  
 sonoru compositio. ut puta si ad subreptam descriptioe aut  
 remittas atqz i quartu quolibz sonu. aut. iii. i ordine  
 reuocetis ita. **S**onum ut i utra  
 uis parte quatuorua uari  
 etate procedit ac rursus  
 noua profectione reuert  
 sono soni quatuor  
 sequentes descriptura  
 talis si qd rimeris id  
 rimeris. quinta regi  
 one responder q magis  
 ppi e diapote





Igitur prime modulationi convenient quatuor primi toni melodias aptare poteris et subingalis sui ita  
 al le lu ya. Sequitur aut laudate do mi num de ce les tis. alia. cel si ce lo rum lau da te  
 de um. Item modulationi deut. al le lu ia. hinc quatuor primi toni deuteri sue quatuor melodias singulis subingalis aptat ita  
 al le lu ia. Sequitur aut Con fi te bor do mi no mi nis in o re me o at  
 lau da bo de um meum in vi ta me a. modulationi ruti. al le lu ia hinc et sue  
 aptant melodias hinc al le lu ia. Sequitur aut. sul tel le ge da mo rem me um do mi ne  
 alia. qui se re re me i de us. Sequitur modulatione retrardi. al le lu ia. unguis eiqueque  
 sui melodia. al le lu ia. Sequitur aut. Qui non do mi ni be ne dic tum in se cu la  
 alia sui e tot um et in se cu lum se cu li. ad hunc quoque modum spectis ut inter modulos  
 ad investigandam toni cuiusque unum eadem ratione compositis quatuor principales quatuor a suis sonis superioribus ordinatis  
 desinunt i finiales minores ut finalibus et inchoant et consistunt nec superiorum attingunt locum ita

|   |                  |          |      |   |
|---|------------------|----------|------|---|
| 2 | n o e o e an ne. | aut      | iiii | 2 |
| 4 | n o e an ne      | aut      | iii  | 4 |
| 6 | n o e o e an ne  | aut      | ii   | 6 |
| 8 | n o an no e a ne | aut      | i    | 8 |
| F | n o e a ne       | Subingat | iiii | F |
| S | n o e a ne       | Subingat | iii  | S |
| P | n o e a ne       | Subingat | ii   | P |
| F | n o e a ne       | Subingat | i    | F |

Premissa uoces non omnes eque suavit sibi miscent.  
 nec omnes quoque mente concordabiles ratiuntur addunt  
 affectus ut littere inter se passim iungantur ut nec  
 congruent sepe nec ubi nec syllabis copulandis ratio  
 dabit. Quia in musica quidam certa sunt diuina quae sym  
 phonias possunt effici. Est aut symphonia duarum  
 uocum disparum inter se iunctarum dulcis consent.  
 Symphonie simplices ac sine sunt tres quibus reli  
 que constant. ex quibus una est quae diatessera uocatur  
 qui interpretatur ex quatuor. et quod quatuor ad uocem





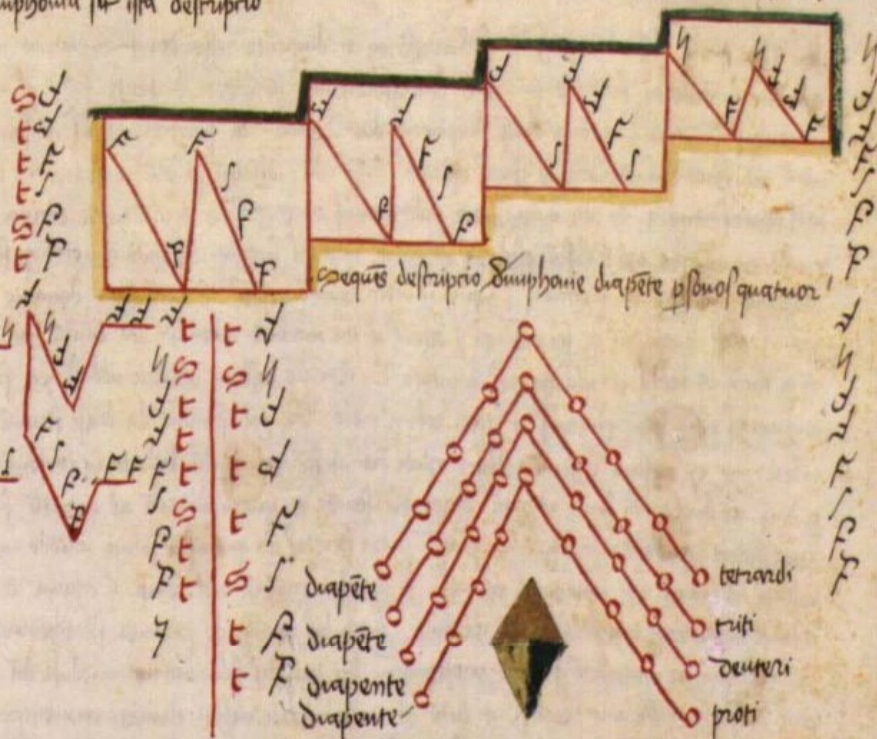






respondeat uoces, uel in ordine sonorum quatuor composicio sit. Nunc de symphonis id est de consonantis uideamus. Quatuor siquidem symphonis legitur sonorum series inquit diatesseron uidebatur diapente diapason. diatesseron quod ex quatuor dicitur. in. continuis constat sonis. uel certe quatuor ad quartum collatione. Diapente quod ex quinque dicitur eo quod uel quinque sonorum in ordine composicio sit. uel potius collatio quintorum ad quintum id concordat quinte uoces sibi mutuo respondeant. Tertia diapason quod ex octibus octauis est ad octauam consonantia duas superiores cum suo sistemate continens: quod symphonia ideo ex octibus dicitur quod antiqui non plus quam octo cordis utebantur. In hac ergo non tam ratione uocis quam equisone dici possunt. et sic sonis quilibet denique notatur. Quod dum facile instrumentis musicis appareat ostenderet. si non tantum adsonit cantu experiat. sed licet ueniret tenet alius uocem in uno quolibet sono. alius uero sine sursum sine deorsum. in. et in. in ordine durat usque in octauam sonum. dum nouissimus sonorum. sentietur ad primum id octauam ab octauo mira et perfectam aduicem symphoniam reddere. scilicet ubi his equisone uocibus modulatur. diapason symphonia dicitur. his binis si sua adiungat. seu grauior grauiori. seu celsior celsiori et ut plinius dicit. Xbi gra si pueris canor bis. binis illis equisone uocibus miscet. Diapason symphoniam aratissima et grauissima ad tenuis rem reddit. quas quidem ad quintum denique collatum conficiunt. media autem uox diapason ad utraque responderet. Ad apertum uero intellectum super notatis figuris uidebatur que dicta sunt ostendenda. ac quo symphonie raris se mutuo spaciis uertant formulis subuenit distinguere. Simag per quatuor sonos de diatesseron symphonia sit ista descriptio

Ad hanc descriptionem a quorundam sonorum. in. usque ad quintum quod emittit uocis per artem et thesaurum: ut per sola thesauri sonos in ordine randomeris diapente potest appellari symphonia. Item propria diapente descriptio huius ita



Ergo scitis has in. et quatuor descriptiunculas de quorundam sonorum. in. aliquid modulari. si ita quinta ratione respicitur proprium est diapente. Sequitur descriptio consonantiae uocis quod diapason dicitur. et octaua resonat regione huiusmodi.



Ad huius descriptionis exemplum quodcumque melos per octauas regiones. seu simul in unum. seu unum post alterum canit. uoce quodammodo uocis rata consonat equalitate. Sane praedictis descriptiunculis sonorum consequentia et collationum proprietate dispositis duarum minorum symphoniarum ratio designatur. adiuncto etiam de maiore symphonia aliquotulo exemplo. Sequens rursus dispositio tenet. ut ualde raris spaciis armonia mensuretur.





Itaque de his diapente compleat diapason et epogdous. Ex diatesseron deus diapente diapason fiat. his diapente tanto spacio diapason superestur quanto diatesseron consonantia diapente superat. multorum v3 spacio totum



Har descriptioe inuit q3 ab uno totu quolibet sono ad quartu vel ad quintu aut octauu consonantia fiat s3 soni singuli et ad graue et ad acutam parte partis a se soni diatesseron et quintis respondeant diapente et soni q3q3 utraqz prem ad octauu sonu diapason resonet qui q3 rursus ideo utramqz partem octauu sunt ad mediu diapason ita ad se invicem quito decimo loco consonant. his diapason s3q3 ut semper diapason spaci diatesseron ac diapente compleat. Medij namq3 duo

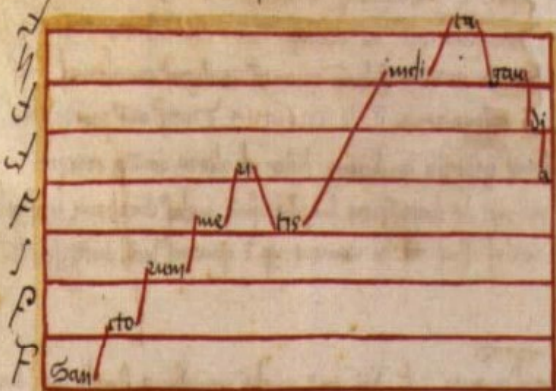
soni i hoc spacio du ad utruqz latu diatesseron ac diapente respondeant euenit ut ut eoru ad hoc latu diapente fuerit ad illud diatesseron fiat. et qui hinc diatesseron illu sit lateri diapente. Sic g maxima simpsonia binis supplet minoribus. Sane maxima dyap simpsonia diat. quod i ea pfectior ceteris consonantia sit. ita ut duoru vel pluriu uoru coniunctione uno quodam sono efficiat. Sic em i infinitu sonoru consequentia progreditur. ut ab uno quoq3 sono bonis octauis renata. ut ita dicam uoce ordo nouus emergat. et dieru more octaua sit uox q3 sona binagz octaua. Unde et uingilio apud eliseu ophreus obloquit muniis septem. distinnua uoru. q3 s3 sonoru ordo disparibus. septem continet uoribus. et i octauis i noua mifer. Et em sunt denario mto q fuerat additus intra eu posuit integ inuolatus q3 seruat. cu i ceteris id ita minime exeniat. ita etia i har cimenria. na si duos tribus adiacis q3q3 continuo reddit et mui species inuoluta e. Si no eodem denario addas. xii. ferens. et binarius uirtus denario conuolutus est. Item finarius et ceteri eodem modo. Ita igit simpsonia da diap si alia susceperit consonantia. Quat. ner i mutat. ner ex consona dissona reddit. Unde sit ut sit. xv. q3 sit his octo in consonanter sibi miferent. ita et prout q3q3 p diap. ad duodecim sunt ad qutu diapente resonat. et quemadmodu ad quartu sit ad. xi. mui utramqz partem resonat diatesseron attendenda quoq3 i hoc sonoru mira societas ut quauis absolute ranteo mel i ordine sonis rimatoide noui me miferur ad noua. no octaua ad octauos. In simpso. tam no modo diap. q octaua tredit igitone s3 i distiapason q3 his octaua mutacione mirabili octauu ide fuit. Atq3 his utruq3 de quatuor simpsoniaru ratione mixtum editis ad huc mira aliqua de diatessero simpso. prosequam. hi prorsus soli quatuor moduli du singuli ab invicem cordi ppe positi omis dissimilitate differant eoruq3 ut dictu est tetraarchoido ueluti elemento armonia miferu tlexat. utiq3 quatuor et quatuor continuati sese consequentibus necesse e quitos semp sonos eiusdem conditionis emerge equitatu collatione. ut monstratu est eiusdem conditionis mel qualitatis sibi simpso responde. her nepe e qui dicit diap. de cuius in qua uis aliqua prolata sit. sit de aliaru ratione ut tam q demreps drenda fut lucidius explanent. rursu subiecta cordaru descriptioe eius ratio contemplanda tradat. Sic g ut pus ex sonoru signis eregione positi cordaru progressio



sonat i descriptioe p diapason si plarz p diapason melu p3q3 s3q3 descriptio talis. itaq3 quotoruq3 ordine meli huius descriptura p simpso consequentia rana



siue a gravitate ad celsus sonus seu in ordine isto arellone tripliciter aut certe in unum canat bene ut tunc. id soni p. unum simpliciter sonatur in singulis. Xbi gra sonus ea qz sua descriptio tripliciter et sunt. Similitudo scilicet et tria dicitur in soni quia sonus et nova loca sibi optinent in naturali ordine. Item alio modo. hoc ultimum digressionis formatum portendit quod p. dicitur colla ridum resonantia in unum tantum quibus sonus accedat in octavis. ut unum quintadecim. in unum quintis. non unum quartis sed quibus sonus quintis a se lonis diapente respondeat. Omnis sonus ad octavos a se sonos. omnis sonus ad quintos de duobus suis uniformes sunt. et quatuor ad arum et gravitate quodammodo dissimilitur similes sunt. hi enim soli unum in musica convenire queunt. iii. v. viii. Item ex ratione diapason simpliciter. xi. xii. xv. Sed. xv. bis octavi sunt aut in octavis extat seu non redintegratio. Nempe spatio q. non est simpliciter aliqua in nova mutet. id septenis equaliter in naturalis soni unum parant. quibus ut singulis septenorum consequentia progreditur. ut semper octavis lonis inata. ut ita dicitur more ordo novus emergat. et more dicitur octava sit vox q. prima. primaque octava at tendenda q. cognata it se sonorum societate. ut dicitur octavis collationibus diapason procedat. quatuor a diminutionis seriem non eorum sunt appellati octavi s. noni et quatuor absolute cantando. vel numerando it inveniunt noni ad nonos non octavi ad octavos. In simpliciter tunc non modo bis diapason mutatione mirabili octavi et octavi idem sunt. Et ut h. manifestius notest. ponamus aliquid canere exempli gratia. C. de. unum latum da mus te do mi unum con fite te mur. dicitur ut id melos in sonis uoce humiliori. ut possit deinde uoce altiori p. diapason dici. tunc etiam p. diapason dici. Igitur cum sumus sublimiori uoce uicis. ita d. te deum utiqz alio. F. nicholas in. s. finis. Cum p. diapason in alius uocem mutat ita. te deum. similiter a sonis. F. nicholas. s. finis. Cum etia mutatione p. bisdiapason uocem erigit ita te deum. nichilominus a sonis. F. nicholas. s. desinit. et p. omnis rationis flexus p. unum simpliciter idem hic habent soni q. ibi. et absolute cantando q. non idem sunt octavi ad octavos. et h. exemplo explorare liceat. Cuius aliquid canere q. octonis recitat sonis Xbi gra. Sam. to. unum me. u. hi. in. di. ta. gau. di. a. pangamus. id q. non cantatu est a sonis usqz in sonis p. octo sonorum spacia standit. q. ab arsi et thesi h. ordine repletur. dicamus deinde



horum simpliciter tetradis sonat. itimus prout nec sonis utiqz nec caracteribus id. Sed si uisus istud quo modo illud quod fuit cantabat seu separatum seu unum p. diapason bini aut tribus egrediatur duratur uocibus uidebitur ante in triplici q. uocis consonantia quosqz sonos similes suis uocibus resonos cum nona tantum sit regit omni ut dictum est it sibi responde uocibus. he aut simpliciter octava ad tunc aduenit. igitur non nona. et absolute cantando. sic nec uocis eiusdem sunt octavi ad octavos. ita nec uocis proprietate. Et h. p. exemplo explorare

liceat. ponamus aliquid canere q. octonis spatio in octo sonis sit. Octonis uocis uelita gaudia pangamus soni F. C. F. C. F. C. F. C. Etenim ergo diatesseron completit h. spatio ubi est sonus gravissimus. F. acutissimus. C. nec caracteribus utiqz nec uocibus id est. Igitur cum ad orationem huius descriptionis h. simpliciter modulatur. liquido uidet eiusdem conditionis genere hanc ad se tunc conuenire. Verum quod illis quatuor sonis quos singulos naturalis ratio ab tunc sue proprietatis qualitate diffinit discreuit. hoc emine non possit ut silber ratio aliqua eiusdem rationis manere possit. si eade hanc intentione currens ab aliis ad sonos alios transponat. hoc in superioribus aliquantulum tetigimus. ubi quatuor inter ceteras ordine alleluia dispositio quadrifario modo cantatur. et uisus nichilominus sequenti dispositione iterato exemplo idem monstrare conabatur. Dixerat ut fuit ueluti cordatu dispositio. et eade modulatio



4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100  
 101  
 102  
 103  
 104  
 105  
 106  
 107  
 108  
 109  
 110  
 111  
 112  
 113  
 114  
 115  
 116  
 117  
 118  
 119  
 120  
 121  
 122  
 123  
 124  
 125  
 126  
 127  
 128  
 129  
 130  
 131  
 132  
 133  
 134  
 135  
 136  
 137  
 138  
 139  
 140  
 141  
 142  
 143  
 144  
 145  
 146  
 147  
 148  
 149  
 150  
 151  
 152  
 153  
 154  
 155  
 156  
 157  
 158  
 159  
 160  
 161  
 162  
 163  
 164  
 165  
 166  
 167  
 168  
 169  
 170  
 171  
 172  
 173  
 174  
 175  
 176  
 177  
 178  
 179  
 180  
 181  
 182  
 183  
 184  
 185  
 186  
 187  
 188  
 189  
 190  
 191  
 192  
 193  
 194  
 195  
 196  
 197  
 198  
 199  
 200  
 201  
 202  
 203  
 204  
 205  
 206  
 207  
 208  
 209  
 210  
 211  
 212  
 213  
 214  
 215  
 216  
 217  
 218  
 219  
 220  
 221  
 222  
 223  
 224  
 225  
 226  
 227  
 228  
 229  
 230  
 231  
 232  
 233  
 234  
 235  
 236  
 237  
 238  
 239  
 240  
 241  
 242  
 243  
 244  
 245  
 246  
 247  
 248  
 249  
 250  
 251  
 252  
 253  
 254  
 255  
 256  
 257  
 258  
 259  
 260  
 261  
 262  
 263  
 264  
 265  
 266  
 267  
 268  
 269  
 270  
 271  
 272  
 273  
 274  
 275  
 276  
 277  
 278  
 279  
 280  
 281  
 282  
 283  
 284  
 285  
 286  
 287  
 288  
 289  
 290  
 291  
 292  
 293  
 294  
 295  
 296  
 297  
 298  
 299  
 300  
 301  
 302  
 303  
 304  
 305  
 306  
 307  
 308  
 309  
 310  
 311  
 312  
 313  
 314  
 315  
 316  
 317  
 318  
 319  
 320  
 321  
 322  
 323  
 324  
 325  
 326  
 327  
 328  
 329  
 330  
 331  
 332  
 333  
 334  
 335  
 336  
 337  
 338  
 339  
 340  
 341  
 342  
 343  
 344  
 345  
 346  
 347  
 348  
 349  
 350  
 351  
 352  
 353  
 354  
 355  
 356  
 357  
 358  
 359  
 360  
 361  
 362  
 363  
 364  
 365  
 366  
 367  
 368  
 369  
 370  
 371  
 372  
 373  
 374  
 375  
 376  
 377  
 378  
 379  
 380  
 381  
 382  
 383  
 384  
 385  
 386  
 387  
 388  
 389  
 390  
 391  
 392  
 393  
 394  
 395  
 396  
 397  
 398  
 399  
 400  
 401  
 402  
 403  
 404  
 405  
 406  
 407  
 408  
 409  
 410  
 411  
 412  
 413  
 414  
 415  
 416  
 417  
 418  
 419  
 420  
 421  
 422  
 423  
 424  
 425  
 426  
 427  
 428  
 429  
 430  
 431  
 432  
 433  
 434  
 435  
 436  
 437  
 438  
 439  
 440  
 441  
 442  
 443  
 444  
 445  
 446  
 447  
 448  
 449  
 450  
 451  
 452  
 453  
 454  
 455  
 456  
 457  
 458  
 459  
 460  
 461  
 462  
 463  
 464  
 465  
 466  
 467  
 468  
 469  
 470  
 471  
 472  
 473  
 474  
 475  
 476  
 477  
 478  
 479  
 480  
 481  
 482  
 483  
 484  
 485  
 486  
 487  
 488  
 489  
 490  
 491  
 492  
 493  
 494  
 495  
 496  
 497  
 498  
 499  
 500  
 501  
 502  
 503  
 504  
 505  
 506  
 507  
 508  
 509  
 510  
 511  
 512  
 513  
 514  
 515  
 516  
 517  
 518  
 519  
 520  
 521  
 522  
 523  
 524  
 525  
 526  
 527  
 5

P P S F A J Y J  
P P S F A J Y J  
P P S F A J Y J  
P P S F A J Y J  
P P S F A J Y J  
P P S F A J Y J  
P P S F A J Y J  
P P S F A J Y J

rou  
 f p m  
 aut de  
 duphau  
 ad murem  
 spatio f r i j d m  
 eriam magis d

Que ita sit si iuxta subiecte  
destruptionis exempli duobus sonis  
inpositis a quarto loco uox ueni res  
pondeat. Sic a duobus uel pluribus  
tunc ratiendo. modesta dimittat et  
cordi morositate q. sunt e. huius meli.  
is suauitatis ex sonoru remissione  
est. Per solū hac collatione uox simplex  
i. resonat. sed et simpla rebeat duple.  
simple. uel si ambas p. dissonationem  
seu uel huius distantie uoxes suauit  
sonare. Et h. attendenti q. sicut maior  
ris distantia quā alteri ab alteris. ita  
proprietas ad tunc resonant. Et  
longius ab tunc distant protius et. Hg

Item q. deuterius et remarius. quā alteri ad alteros continuari possit. Quā ob rem necesse ē ut et melodie cū ad tris  
ad tris transponit magis a genere suo alienet quā cū alteris transmutantur. ad alteros. Nā ī illa diffinitione qua  
remarius videtur q. supra digesta ē si post primā seriem assupperis triā. et iterū q. secundā quartā intelligis quintenā. has  
magis ab specie ī specie transmutari quā si continuati alterā resequatur. **De organo** Dicit aut. prout potui  
mus. his quibus ostendendum erat qualis unusquisq. interharmonia sonus propria conditione distet ab altero. eorūq. concordia  
quādam dissimulatione quatuor modis facere diversū probeant. adhuc de diatesseron sumptis quō melos diapasonē nascit  
videtur. quā usitato vocabulo organū nūcupam⁹. Et eū lege melos istud ab hi nomenat q. ī quartis locis diversis cū  
organū sonitat. **h. mo**

79 N 4 F P J, F J J 4 F L 6 X 6 50

Quartus ad unirem longi hi et hi si non disjunctim conservant sat. Deinceps qualiter nominissima simplo qua dia  
tesis dicit se habere prosequamur. Simples diapason si sicut major reversus ita praeteris optinet ut et in unum si consequens  
duendi conservantia faciat. Diapente non in unum si consequens. Diatesseron non consequens si in unum. Haec collatione quod quod uores  
intra se sunt humanae seu alias qualitates ut potest si potentis destructionis binas uores aut ambas aut alteram diapason  
duplicationem vel per disdiapason. Semel huius distantiae uores suavit ad unum resonare. Ex hac simplo nascitur ea  
nobis cantilena qua diapason vocitamus. Id est organum melos dicta aut diaphonia quod non uniformis canore constat. si  
concurrente suavit dissona in unum dulcis modulatum creat. Bina uero lege melos istud hinc moritur una quod in quartis  
cantus sonitat organum alterum aut uis hinc quod per quartae relationis lex suos limites habet. Nam usque ad illum sonum  
pergit qui in quolibet non sub sono finali fuerit sub se. quocumque modi sonus finalis habuerit sub se. In hoc enim  
sono stat organum. nec inferius descendere licet. ab quo sono triplex in leuatione particula. semper in eo subsistit



ee h3 modernamente numerate



